

విశదమ్

తెలుగు మాస పత్రికకు

అన్ని గ్రామాలలోనూ, పట్టణాలలోనూ
సమర్థవంతమైన విజయం కావాలి !

విజన్ వివరాలకు
వెంటనే రాయండి.

సర్క్యులేషన్ మానేజర్

విశదమ్

జి. దేశికా రోడ్డు,
మైలాపూరు,

మద్రాసు - 600 004



సంపాదక వర్గం

సంపాదకుడు :
 యస్ కె.వి. గోవిందరావు,
 డి.ఎ., ఎల్. ఎల్. డి.
 గౌరవ సహాయ సంపాదకులు :
 బొమ్మకంటి శ్రీనివాసాచార్యులు,
 ఎమ్.ఎ., పిదపాస్
 పి. బాలకుమార్, ఎమ్.ఎ., డి.ఎల్.
 సభ్యులు :
 కె.వి.ఎస్. గోవిందరావు,
 డి.ఎ., ఎల్. ఎల్. డి.
 కె.వి.ఎస్. శరత్ బాబు,
 డి.ఎ., డి. కామ్., డి.ఎల్.
 కె.వి.ఎస్. విజయకుమార్
 కె. రత్నకుమారి

చందా వివరాలు

శాశ్వత చందా	1,000.00
జీవిత చందా	250.00
3 సంవత్సరాలకు	52.00
సంవత్సర చందా	18.00
ఎయిర్ మెయిల్ (1 సంవత్సరం)	80.00
సీ మెయిల్ (1 సంవత్సరం)	45.00

చందాలు వసవలసిన విధానామా :

విషదమ్

9, డిశికా రోడ్డు, మైలాపూరు,
 మద్రాసు-600 004

ఈసంచికలో

ఆగస్టు 1984

వ్యాసం:	2
సంపాదకుని పేజీ	2
పీజా టవర్ ప్రత్యేకత	4
వీరిని గురించి తెలుసుకోండి	5
నవ్వు	7
సర్ ఆర్థర్ కాటన్	9
చరిత్రలోని వెలుగులు	13
విజ్ఞాన వేదిక	14
ప్రముఖులతో విషదమ్	15
మనం ఎంత దుబారా చేస్తున్నాం?	17
సుప్రసిద్ధ సేనానులు	20
ఎలెక్ట్రానిక్ వోటింగ్ మెషిన్	23
జాతీయ వార్తలు	25
నవ్వులేని నిజాలు	27
ఎందుకు:	28
కార్టూనులు గీయటం ఎలా?	29
క్యూబ్ సజీత్ వ్యామోహం	31
జహమతి పొందిన వ్యాసం	34
గిన్నెస్ ప్రపంచ రికార్డుల గ్రంథం కథ	37
డిపార్ట్ మెంట్ స్టోర్ల కథ	41
కలం స్నేహితులు	47
చేపల వింత ఆలవాట్లు	49
ప్రసిద్ధ శాస్త్రజ్ఞులు	53
నిజాలు - నిదర్శనాలు	57
ప్రొటీలు	59
ప్రొటీలు (ఫలితాలు)	83

తెలుగు 'విషదమ్'కు ఇది మూడవ సంవత్సరం

ధ్యానం

అలోచనలు ఎలాంటివైతే
మనిషి అలాంటి వాడు!



తేమ్మ ఎలెస్

హృదయంలోనూ, అలోచనలలోనూ, చేతలలోనూ స్వచ్ఛత మనిషిని ఉదాత్తుణ్ణి చేస్తుంది. మరింత శక్తి, మరింత మంచితనం, మరింత ఆనందం కలిగించే ఉదారమైన అలోచనలకు అది దారి తీస్తుంది. ఉదార భావాలనూ, ఉత్తమ శాంతినీ, ఉజ్వల విజ్ఞానాన్నీ చేకూర్చే సాధనాలు ఆర్థి, ధ్యానం, ప్రవృత్తి! 'మనిషి అలోచనలు ఎలాంటివైతే మనిషి అలాంటి వాడు!' మంచి అలోచనలు మన నుంచి మనల్ని రక్షిస్తాయి. మన తప్పుల నుంచి మన యాతనల నుంచి మనల్ని కాపాడుతాయి అలోచనల సరళిలో కొత్తదనం కొత్త మనిషిగా మార్చేస్తుంది.

పరిపాదకుని వేజీ

అడిన మాట నిలబెట్టుకో!



చేసిన వాగ్దానం నిలుపుకోడం పిల్లలు అలవరచుకోవాలి. అడిన మాట ఎన్నడూ తప్పుకూడదు. ఎవరికైనా ఏదైనా వాగ్దానం చేస్తే వారు మన మీదే ఆశ పెట్టుకుని ఉంటారు. ఆ వాగ్దానం నెరవేరకపోతే వట్టి అవిశ్వసనీయులక్రింద మనల్ని వారు జమకడతారు.

జీవితంలో ఎదురైన అనుభవాల వల్ల పిల్లలకంటే పెద్దలు ఆశాభంగాలను తేలికగా తట్టుకొని నిలబడాలరు. అమాయకంగా ఇతరులు చేసిన ప్రతి వాగ్దానాన్నీ నమ్మే పిల్లలకు ఆ వాగ్దానం వారు నిలుపుకోరేమో అనే అనుమానమే రాదు. అందుచేత ఆశాభంగం ఎదురైతే వారు తలక్రిందు అయిపోతారు.

తల్లిదండ్రుల దృష్టాంతం పిల్లలకు చాలా ఉపకరిస్తుంది. నిజం చెప్పడం, అన్న మాట నిలబెట్టుకోడం, చేసిన వాగ్దానాన్ని నెరవేర్చడం చిన్నప్పటినుంచే పిల్లలకు నేర్పాలి.

“ఉన్నది ఉన్నట్లు చూడడం, చేసేది చెయ్యవలసిన విధంగా చెయ్యడం - ఇదే ప్రపంచ జ్ఞానం!”

- శి. ఇస్టాల్

ఉదాహరణకు - ఫలానా ట్రైమ్ లో వస్తా మని ఎవరితో అయినా చెప్పి, ఆ సమయానికి వెళ్ళలేకపోతా రనుకోండి సకాలంలో ఆ సంగతి వారికి తెలియజేయ్యాలి. వాళ్ళ మీ కోసం పడుగుపులు పడి కూచునేట్టు చెయ్యి కూడదు. ఒక్కసారే వారు మీమాట నమ్ముతారు; ఆ తరువాత జన్మలో మళ్ళీ మీ మాట నమ్మరు. మీ గౌరవం అడుగుంటడానికి పూర్తిగా బాధ్యత మీదే:

మొహమాటం కొద్దీ ఒకప్పుడు 'కాదు' అనలేకపోవచ్చు; కాని, 'అలాగే' అని మాత్రం అనకండి. వారి అభిప్రాయంతో విజంగా మీరు ఏకీభవించ లేకపోతే వారు మిమ్మల్ని అర్థం చేసుకుంటారు. మీనిజాయితీని మెచ్చుకుంటారు కూడా:

ఆడిన మాట నిలబెట్టుకునేవారు ఈ నాడు చాలా అరుదుగా కనిపిస్తున్నారు. అందుకే మనుష్యుల మధ్యా, జాతుల మధ్యా అపనమ్మకాలూ, అపోహలూ పెచ్చుపెరిగి పోతున్నాయి. అగ్రిమెంట్లు వ్రాసుకునేటప్పుడు ఎలాంటి రొసుగులూ లేకుండా అన్ని జాగ్రత్తలూ తీసుకుంటారు. అయినా ఆ ఒప్పందంలో అంగీకరించిన దానికి విరుద్ధంగా చాలాసార్లు ప్రవర్తిస్తూ ఉంటారు వివిధ జాతులూ, వివిధ రాజకీయ నాయకులూ రోజూ ఎన్నెన్ని వాగ్దానాలు చేయడం లేదు? ఎన్నిటిని వారు నిలబెట్టు కుంటున్నారు?

అరుదుగా అయినా కొందరు ఇప్పటికీ కనిపిస్తారు - వాళ్ళ మాట అంటే మాటే! 'ఒకే మాట ఒకే బాణం, ఒకే పత్తి' అని కీర్తిగన్న శ్రీరామచంద్రుని వంటి మహ

బహిష్కరణ వాసిష్టం

మోడరన్ కొడుకు



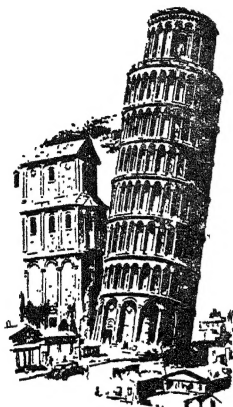
నీయులు ఇంకా అక్కడక్కడ లేకపోలేదు. 'సంధారమురాముడు' అని తెనాలి రామకృష్ణ కవి పాండిరంగ మాహాత్మ్యంలో ఒక పాత్రను వర్ణిస్తారు. చేసిన ప్రతిన నిలబెట్టుకోడంలో ఆయన రాముడంతటి వారు - అని!

ఇతరులు మాట నిలబెట్టుకోవాలి అని మనం కోరితే ముందుగా మనం ఆడిన మాట తప్పకూడదు పూర్తిగా మనం నమ్మదగిన మనుష్యులు చాలా తక్కువమందే కనిపిస్తారు. ప్రతివాడూ తన విషయం వదలిపెట్టి ఇతరులు మాత్రం మాట నిలబెట్టుకోవాలి అని కోరుతూ ఉంటారు. అత్యున్నతీక ఆరంభ పాఠం నీతోనే ఆరంభం కావాలి నిన్ను నీవు చక్క దిద్దుకొని, నిటారుగా నిలబడగలిగితే, లోకం లోని దుష్టులలో కనిసం ఒక్కడైనా తగ్గుతాడు:

“రోగికి ప్రాణం ఉన్నంతవరకూ బ్రదుకుమీది ఆశ పోదు” — సిసికో

పీజాటువర్ ప్రత్యేకత

ప్రక్కకు వాలి ఉన్న పీజా టవర్ ఆకర్షణ దానిలోని అసమగ్రతే! 1174 లో ఈ టవర్ నిర్మాణం ఆరంభమైంది. బురద నేలలో



62 అ.ల లోతున రాతికో పునాది నిర్మించారు. చెట్ల మొదళ్ళను ఊతస్తంభాలు (piles) గా పాతారు. ఇన్ని చేసినా ఆ టవర్ న్వల్చంగా దక్షిణ దిశగా వాలి ఉందని త్వరలోనే గుర్తించారు. జరిగిన పొరపాటును చక్కదిద్దుకోడానికి మేస్త్రీలు దక్షిణపు వైపున గేలరీల ఎత్తు పెంచారు. తరువాతి సంవత్సరాలలో మరి కొన్ని సర్దుబాట్లు కూడా చేయబడ్డాయి. అయినా ఆ టవర్ మరింత దక్షిణంగా వారింది.

వాస్తవానికి దక్షిణ దిశగానే వాలి ఉన్నా

దక్షిణపు వైపున కల్పించిన అదనపు ఎత్తు వల్ల ఉత్తరం వైపుగా కూడా వంగినట్లు అది కనిపిస్తుంది. 179 అ.ల ఎత్తున్న ఈ టవర్ లంబరేఖకు 14 అ.లు ప్రక్కకు వాలి ఉంది.

పీజా టవర్ ని కాపాడడం కోసం ఇంజనీర్లు వివిధ ఉపాయాలు సూచించారు. అయితే పడిపోకుండా దీనిని కాపాడగలిగినప్పటికీ దక్షిణ దిశగా వాలి ఉండడాన్ని, ఉత్తరానికి మెలి తిరిగి ఉండడాన్ని సరి చేసి సూటిగా నిలబెట్టడం మాత్రం ఎవ్వరికీ సాధ్యం కాదు.

ముఖచిత్ర వ్యాఖ్య

(జూన్ 1984)



“కపటము లేని నవ్వు
పరిమళించే మల్లె పువ్వు!”

—కె. రవి శంకర్, హిందూపూర్,
అనంతపురం జిల్లా.

* * *
“ముసి ముసి నవ్వుల చెల్లెమ్మా!
నీ ముఖాన బొట్టేదమ్మా!”

—కె. మేలగిరి రావు, నారాయణపేట.

* * *
“రెండు జెళ్ళ సీతా;
ఒక చెవేం మూత?”

—బత్తుల గోవింద రావు, సరియాపల్లి.

“అశే ఆనాథల పాలిటి పరమాన్నం!”

శేరిశో

వరిని గురించి తెలుసుకోండి

మిఖాయిల్ షోలోఖోవ్: 'అండ్ క్యుయెట్ ఫ్లోవ్ ది డాన్' (డాన్ నది ప్రశాంతంగా ప్రవహిస్తుంది) అనే 4 సంపుటల



పెద్ద నవల వ్రాసి, 1985 లో దానికి నోబెల్ బహుమతి అందుకున్న రష్యన్ రచయిత. 'టార్ స్టేయ్' వ్రాసిన సుప్రసిద్ధమైన 'వార్ అండ్ పీస్' పద్ధతిలో వ్రాసిన పెద్ద నవల ఇది. ఇప్పటికి 50 లక్షల పైచిలుకు ప్రతులు ఖర్చయాయి. దృఢకాయులైన కోసక్ జాతి వారిపీ, బలమైన వారి రాగద్వేషాలనూ వర్ణించే ఈ నవల ఇంగ్లీషులోకి కూడా అనువాదం చేయబడింది.

ప్రా॥ హీరేన్ ముఖర్జీ: విద్వాంసుడు, చరిత్ర రచయిత, రాజనీతిశాస్త్ర వేత్త, సంస్కర్త. లాయరు, ప్రముఖ పార్లమెంటరీ వక్త. ఆయన రచనలలో ప్రసిద్ధ మైనవి:

ఇండియా స్ట్రగ్గ్లె ఫర్ ఫ్రీడమ్ (భారత స్వాతంత్ర్య పోరాటం), 'రిమెంబరింగ్ మార్క్స' (మార్క్స్ సంస్మరణ), 'ది లాండ్ ఆఫ్ సోవియెట్స్' (సోవియెట్ భూమి), 'ఏ హిస్టరీ ఆఫ్ ఇండియా' (భారత దేశ చరిత్ర).

స్వరణ్ సింగ్: జలంధర్ (పంజాబ్) లో మొదట ఒక లాయర్ గా జీవితం ప్రారంభించిన

భావ పరిచయ పోటీ
(జూన్ 1984)



“తండ్రి కోటిళ్ళరుడు:

తనయుడు యోగీళ్ళరుడు:”

—ఎమ్. సునీత్ కుమార్,
చిలకలూరిపేట.

“ధన చింతన ఇహానికి:

దైవ చింతన పరానికి:”

—బి.వి.ఆర్. భాస్కరరావు,
కుంకల గుంట, గుంటూరు జిల్లా.

“కరిగి పోయేది ధనం:

తరిగిపోవి సంపద ధ్యానం:”

—పి.ఆర్. హరినాథ్, అనంతపురం.

“నన్నానాలు అందుకోదంలో కాదు, వాటికి తాను
తగులు ననే దీమాలో ఉంది గౌరవం!”

—ఆర్.స్టాటిస్

భించి, క్రమంగా, భారత విదేశాంగ శాఖా మంత్రి స్థాయికి ఎదిగారు. 1957 లో పంప వర్ష ప్రణాళికలకు ఋణాలు మంజూరు చేసే విషయమై సోవియట్ యూనియన్ తో సంప్ర దించటానికి పోయిన డెలిగేషన్ కు ఆయనే నాయకుడు. 1962-63 లో కాశ్మీర్ సమస్య విషయమై పాకిస్థాన్ తో 6 పర్యాయాలు సంప్రదించుట జరిపిన డెలిగేషన్ కి కూడా ఆయనే నాయకత్వం వహించారు.

* * *

ఫ్రాంక్ రాబర్ట్ మొరేన్: ఇండియా పత్రికా రచయితలలో అగ్రగణ్యుడుగా ప్రపంచ విఖ్యాతి పొందినవాడు. ఆయనే రచనలలో స్వతంత్రత, విశిష్ట భావనాశక్తి కనిపిస్తాయి. 'ఏరియర్' అనే కలం పేరుతో ఆయన వ్రాసిన ఆదివారం 'కాలమ్' అంత రాజీయ ప్రసిద్ధి పొందింది.

* * *

కేజల్ మహింద్ర: ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన, బిజినెస్ మేనేజ్ మెంట్ లో ఉన్నత విద్యార్హతలు గడించిన ప్రముఖ పారిశ్రామిక వేత్త. అమృతాల పెంపకం, విస్తరణ, ఉత్పాదకత వంటి విషయాలలో ఆధునిక విధానాలను అవలంబిస్తున్న వారు. అల్యూ మినియమ్, ట్రైల్లు, మెషినరీ, జీప్లు, తోళ్లు, కెమికల్స్, వస్త్రాలు, ఉక్కు, అగ్గిపెట్టెలు, ట్రాక్టర్లు, టైప్ రైటర్లు మొదలైన నానా విధ సరిశ్రమలను ఆయన నిర్వహిస్తున్నారు.

పాల్ రోబ్బిన్: జగద్విఖ్యాతి పొందిన అమెరికన్ సీగో గాయకుడు. ఫుట్ బాల్ క్రీడాకారుడు; పౌర హక్కుల సమర్థకుడు; లాయరు. మధురమైన అతని గొళగాత్రంతో ప్రజలను ఆయన ముగ్ధుల్ని చేశాడు. తన తండ్రి ఒక 'బానిస్' అనీ, అమెరికా ఈ పీఠికీ రావడానికి ఆయన వెళ్లి చాకిరీ చేశాడనీ ఒక సందర్భంలో ఆయన అన్నారు. 1976 జనవరి 22 వ తేదీన తన 77 వ ఏట ఆయన వీర మరణం పొందారు.

పాఠకుల అభిప్రాయాలు

(జూన్ 1984)

★

"అలోచన నీ తెలివిని పెంచుతుంది:

ఆచరణ నీ బలాన్ని పెంచుతుంది::

—వి. వేణుగోపాల్, జగ్గయ్యపేట.

* * *

"కులం వద్దు, గిలం వద్దు - 'మాటల్లో' కులం జూపి సీటు లెక్కు - 'చేతల్లో!'"

—జి. లక్ష్మీనారాయణ, ఉలిది, ప్రకాశం జిల్లా.

* * *

"సంగీతం మాష్టారు చెప్పారు:

'స రి గ మ ప ద ని'

ట్రాపిక్ పోలీసు చెప్పాడు:

'సరిగ పద మని'

—మొదలుగు కమలాకాంత్,

విస్సన్నపేట, కృష్ణాజిల్లా.

"లోకంలో మిక్కిలి పుష్టికరమైన ఆహారం

రెండు మాటల్లో ఇమిడి ఉంది: 'చాలాది - ఇంకొద్దు'" — కేట్ స్వీట్

నవ్వు

‘ఇదే నాకు మొదటిసారి!’:

దొంగ: చేతులు పైకెత్తు—లేకపోతే:

ప్రయాణికుడు: ఊహ—లేకపోతే? ఏం చేస్తావ్?

దొంగ: నన్ను తికమక పెట్టకు: ఈ వృత్తిలో ఇదే నాకు మొదటిసారి:

‘కార్’ల యుగం వల్ల కలిగిన లాభం:

టీచర్: సునీల్: కార్ల యుగం రావడం వల్ల కలిగిన ఒక లాభం చెప్పు:

సునీల్: గుర్రాల దొంగతనం దాదాపు అంతరించిపోయినట్టే సార్:

ఫ్యాక్టరీలో పని చేసేవారు:

విజిటర్: ఎంతమంది మీ ఫ్యాక్టరీలో పని చేస్తున్నారు?

ఫ్యాక్టరీ యజమాని: పదిమందిలో పట్టుమని ఏ ఒక్కడో ఒళ్ళు వంచి పని చేస్తున్నాడు.

వట్టి బకెట్ తెచ్చావే?:

“ఇవాళ ఆవు పాలివ్వ లేదా? వట్టి బకెట్ తో తిరిగి వచ్చావే?” అని అడిగాడు

యజమాని దానికి నొకరు జవాబు: “ఇవ్వక పోవడం మేం బాబూ! 4 లీటర్ల పాలు. ఆ పైన ఒక గట్టి తన్నూ కూడా ఇచ్చింది!”

(మీ 58 వ పేజీలో)

మన పల్లెలలో టుపా బట్వాడా



ప్రస్తుతం ఇండియాలోని 95 శాతం పల్లెలలో రోజూ టుపా బట్వాడా అయే సౌకర్యం ఉంది. ఉత్తరాన బట్వాడా చెయ్యడానికి, పోస్టు పెట్రోల్ లో వేసిన ఉత్తరాలు పోగుచేసుకుని రావడానికి రోజూ మన పోస్టు బంత్రోతులు తిరుగుతున్న దూరం భూమి, పండ్రుల మధ్య ఉన్న దూరానికి రెండింతలు: తన 90 ఏళ్ళ సర్వీసులోనూ ప్రతి పోస్ట్ బంత్రోతూ దాదాపు లక్షమైళ్ళ దూరం నడు సాడు:

“ప్రకాంతికి చెల్లెలు ‘అమాయకత్వం’!”

-వి. మాకెల్

మీ సొమ్మును మూడు రెట్లు

పదేళ్ళలో చేసుకోండి



సోషల్ సెక్యూరిటీ సర్టిఫికెట్లను కొనండి

మీ కుటుంబానికి లేదా మీ మీద ఆధారపడిన వారికి భద్రత కలుగజేయండి.

రూ. 500 అప్పుకాయ రూ 1500

రూ 1000 అప్పుకాయ రూ 3000

18 నుండి 45 ఏళ్ళ వయస్సు వయోజనులు ఎవరైనా

అప్పుడు రూ. 500 నుండి రూ 5000ల వరకూ కొత్త

10-ఏళ్ళ సోషల్ సెక్యూరిటీ సర్టిఫికెట్లలో డిపాజిట్లు చేయవచ్చు.

మొదటి రెండేళ్ళలో ప్రమాదంలోనూ, తరువాత ఏ ఇరవై సంవత్సరాల వరకూ డిపాజిట్లు చేసిన వ్యక్తికి అకాల మరణం సంభవించినా, నామినీ లేదా వారసులు గడువు తరువాత వచ్చే మొత్తం సొమ్ముకు అర్హులు.

మీ పొదుపు మొత్తానికి, కుటుంబానికి భద్రత నివ్వండి.

రూ. 500 రూ. 1000, రెయివ్ గల సర్టిఫికెట్లు

అన్ని పోస్టాఫీసులలో లభిస్తాయి.

మిగిలిన వివరాలకు సంప్రదించండి



1) అనుమతించబడిన ఏజెంట్లు

2) జిల్లా సేవింగ్స్ అధికారి

కలెక్టరేటులో

3) ప్రాంతీయ కలెక్టరు

నేషనల్ సేవింగ్స్

(గవర్నమెంటు ఆఫ్ ఇండియా)

మి. రాంజి

4) రాష్ట్ర ప్రభుత్వ

స్కాల్ సేవింగ్స్

కలెక్టరేటు

లేదా

నేషనల్ సేవింగ్స్ అథారిటీ

12 సెమినరీ హిల్స్

హైదరాబాద్-440 006

సర్ ఆర్థర్ కాటన్

డా॥ డి. ఆంజనేయులు

“సుజలాం సుఫలాం
మరియజ శీతలాం
సన్యశ్యామలాం...

అని మధురమైనపదాలతో, కళ్ళకు కట్టే మనోహర దృశ్యాలతో భరత మాతను వర్ణిస్తుంది. బంకించంద్ర చటర్జీ వ్రాసిన ‘పంచమౌళి రమ్య’ అనే దేశభక్తి గీతం:

‘సుజల’ — (జల సమృద్ధి కలిగింది) అయినంత మాత్రంచేత ఏ దేశం అయినా ‘సుఫల’ (పుష్కలంగా పంట పండేది), ‘సన్యశ్యామల’ (పైరులతో పచ్చ పచ్చగా కనిపించేది) అవుతుందనే నమ్మకం ఏమీ లేదు.

సముద్రంలోకి వ్యర్థంగా ప్రవహించి పోయే నదులలోని నీరును అడ్డగించి, కాలువల ద్వారా దానిని చేలలోకి పారించి, పాడి పంటలతో దేశాన్ని కలకలలాడేట్లు చెయ్యాలంటే అందుకు మానవ ప్రయత్నం ఎంతయినా అవసరం:

‘గత శతాబ్ది మధ్య భాగంలో దక్షిణ భారత దేశంలో అలాంటి భగీరథ ప్రయత్నం చేసిన ఏకైక వ్యక్తి ఎవరు?’ అని అడిగితే —



జనరల్ సర్ ఆర్థర్ కాటన్

‘రాయల్ ఇంజనీర్స్’ బృందానికి చెంది, ఆ నాటి చెన్న రాజధానికి చీఫ్ ఇంజనీర్ గా పనిచేసి, 1883 లో పదవీ విరమణ చేసిన జనరల్ సర్ ఆర్థర్ కాటన్ అని ఎవరైనా తడుముకోకుండా జవాబు చెబుతారు. మన నదుల మీది ప్రధానమైన ఆనకట్టలు నిర్మించడానికి చాలా వరకూ ఆయనే కారణం: మన ప్రధాన నదులన్నిటినీ ఒక దానితో, ఒకటి కలిపి దేశంలో అంకర్గత

కిటికిలకు పన్ను

పెన్నిశ్వేయియా (అమెరికా) రాష్ట్రంలో 1789 లో ఇళ్ళకు ఉన్న కిటికీల మీద పన్ను విధించేవారు కిటికీల సైజును బట్టి, ప్రతి ఇంటికి ఉండే కిటికీల సంఖ్యనుబట్టి ఆ యజమాని చెల్లించవలసిన పన్ను నిర్ణయించబడేది.

“అనుసరణను మించిన పొగడ్త మరోటి లేదు!”

— సి. సి. కోల్టన్

నాకాయన సౌకర్యాలు పెంపొందించే ఒక బృహత్ పథకాన్ని గురించి కూడా ఆయన కలలు కనేవారు.

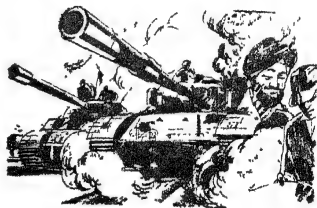
ఆనేక విధాలుగా ఆర్థర్ కాటన్ అసాధారణమైన వ్యక్తి. తన తండ్రికి ఆయన 10 వ కుమారుడు. చిత్రంగా ఆయన తండ్రి కూడా అలాగే సరిగా తన తండ్రికి 10 వ కుమారుడు; చిన్నప్పటి నుంచీ ఆర్థర్ కాటన్ కి కాలువ లంటే ఇష్టం. పన్నెండు కురిసిన రోజున రోడ్లమీద చిన్న చిన్న కాలువలు సృష్టించి, వినోదిస్తూ ఉండేవాడు. 1803 మే నెల 15 వ తేదీన ఇంగ్లండ్ లో ఆయన జన్మించారు. తన 15 వ ఏట క్రాయ్ డన్ పటణం సమీపంలో ఉన్న ఆడిస్కోంబె పైనిక పాఠశాలలో ఇండియాలో పని చేసే పైనిక విద్యార్థిగా ఆయన చేరాడు. దురుక్తైన వాడూ, కష్టించి పనిచేసే స్వభావం గలవాడూ కావడం వల్ల 3 ఏళ్ళలోనే ఎలాంటి పరీక్షలూ ప్యాస్ కానక్కర లేకుండానే ఆయనను 'రాయల్ ఇంజనీర్స్' బృందంలో నియమించారు. 'రాయల్ ఇంజనీర్స్' చరిత్రలోనే అది అపూర్వమైన సంఘటన:

1821 లో మద్రాసు రాగానే ఆర్థర్ కాటన్ చీఫ్ ఇంజనీర్ కు సహాయకుడుగా నియమింపబడ్డాడు. ఆ మరుసటి ఏడాది 'తటాకాల విభాగం' ఆయనకు వప్పించారు. ఆ ఉద్యోగంలో ఆయన బాధ్యతలలో ఒకటి రామేశ్వరం సమీపంలోని పాంబన్ కనుమను సర్వే చేసి, దానిని ఆభివృద్ధి పరచడం. మరొకటి: మద్రాసులోని సెంట్రల్ థామస్ మౌంట్ వద్ద మిలిటరీ భవనాలు కట్టించడం.

త్వరలోనే ఆయన దృష్టి నీటి వనరుల

ఏర్పాటు (irrigation) వైపు మళ్ళి, ఆయన జీవితంలో అధిక భాగం అందుకే వినియోగించబడింది. మొదట కాటన్ 'కొల్లి డమ్' (కావేరి కాట) మీదా, తరువాత కావేరి నది మీదా ఆనకట్టలు నిర్మించి, కావేరి నదీ జలాలు తంజావూరు జిల్లాలోని భూములకు అందే ఏర్పాటు చేశారు. ఆ పథకం వల్ల ఆ జిల్లా చరిత్రలో ఒక నూతన అభ్యుదయ శకం ఆరంభమైంది. చెన్నై రాజధానిలో తంజావూరు మిక్కిలి సంపన్నమైన ప్రాంతం అయి, బ్రిటిష్ సామ్రాజ్యంలో ఏ ఒక్క

31 ఏళ్ళలో 120 యుద్ధాలు



1945 మొదలు 1978 దాకా ప్రపంచంలో మొత్తం 120 యుద్ధాలు జరిగాయి. వీటిలో 5 తప్ప తక్కిన వన్నీ యూరప్ బయట జరిగినవే; చాలావరకు ఈ యుద్ధాలు ఆసియా మధ్య ప్రాచ్యాలలోనే జరిగాయి. ఈ 120 యుద్ధాలలోనూ 84 గింటిలో ఆభివృద్ధి చెందిన పెట్టుబడిదారీ రాజ్యాలవారి సాయుధ సైన్యాలు పాల్గొన్నాయి. 8 యుద్ధాలలో సోషలిస్ట్ రాజ్యాలు పాల్గొన్నాయి. 71 దేశాలలో జరిగిన ఈ 120 యుద్ధాలలో మొత్తం 84 దేశాల సైన్యాలు పాల్గొన్నాయి.

“అజ్ఞానం” ఏ సమస్యనూ పరిష్కరించ లేదు!”

..డిశ్రేణి

జిల్లా నుంచీ రానంత రెవిన్యూ ఆదాయం ఆ జిల్లా నుంచి రానాగింది.

రాత్రిం బవళ్ళు కష్టించి పని చేసినందు వల్ల విశ్రాంతి అవసరమై పెలపు మీద కొన్నాళ్ళు కాటన్ టాప్సేనియా వెళ్ళారు. ఆక్కడ మిస్ ఎలిజబెత్ బీర్మాన్ ను కలుసుకొని, సుదీర్ఘ కాలం కొనసాగిన ప్రేమ కలాపం పర్యవసానంగా 1841 లో ఆమెను వివాహం ఆదారు. ఆయన ప్రథమ పుత్రిక ఆక్కడే పుట్టింది (తరువాత ఆ కూతురే తండ్రి జీవిత చరిత్ర వ్రాసింది). అనంతరం సకుటుంబంగా ఆర్థర్ కాటన్ మద్రాసు తిరిగి వచ్చారు. రాగానే మద్రాసు నుంచి రెడ్ హిల్స్ దాకా చిన్న రైలు మార్గం నిర్మించడం, విశాఖ రేవు అభివృద్ధికి పథకం వెయ్యడం ఆయనకు వప్పగించారు.

తన జీవితంలో మిక్కిలి గొప్ప ప్రణాళిక అయిన గోదావరి ఆనకట్టను 1847 లో ఆయన చేబట్టారు. తరుచు కరువు కాటకాలకు గురి అవుతూ వచ్చిన గోదావరి జిల్లాకు నీటి వనరు కలిగించేందుకు గోదావరి కడ్డంగా కాటన్ 12 అ. ల ఎత్తు, 2½ మైళ్ళ పొడవు గల ఆనకట్ట నిర్మాణానికి పునుకొన్నారు. ధవళేశ్వరం వద్ద ఆరంభించి గోదావరి లంకలలోని ర్యాలి, మద్దూరు, విజ్ఞేశ్వరాల మీదుగా 7,385 అ.ల పొడుగు కట్ట నిర్మించబడింది. ధవళేశ్వరం వద్ద ఆయనకు స్మృతిచిహ్నంగా నెల కొల్పబడిన నిలవెత్త పాలరాతి విగ్రహం నేటికీ కనిపిస్తుంది. నల్లరాతితోనూ, తెల్లని సున్నంతోనూ ఆయన కట్టించిన ఆనకట్ట

భాగాలు కొన్ని ఈ నాటికీ చెక్కుచెదరకుండా నిలిచి ఉన్నాయి.

గోదావరి ఆనకట్ట, కాలువలు, రోడ్ల మొదలైన వాటి నిర్మాణం 5 ఏళ్ళలో (1847-52) పూర్తి అయింది. కేవల 1,65,000 పౌన్లు (రూ. 25 లక్షలు) మాత్రమే అందుకు ఖర్చయింది. అంతటి సంకీర్ణమై బృహత్ పథకాన్ని అంత తక్కువ

పసిపిల్ల ఏడుపువల్ల తల్లికి చెవుడు



తన పసిపిల్ల ఏడుపు వల్ల ఒక్కొక్కప్పుడు తల్లికి తాత్కాలికంగా చెవుడు రావడం కద్దు. శిశువు నోటి నుంచి 8 అం.ల. దూరంలో రోదన ధ్వనిని కొలిచి చూడడం వల్ల వారు చాలా తీవ్రమైన ధ్వనిని కలిగించగల రవి స్పృహమైంది. ఆమెరికాలో ఒక తల్లి తన 11 నెలల శిశువు ఒక ప్రత్యేకమైన ధ్వని చేయడంతో తనకు తాత్కాలికంగా చెవుడు వచ్చినట్లు తెలియజేస్తూంది.

“చీమను చూసి నేర్చుకో -

పాటు పడడంలో ఉండే ఆనందం!”

— ఓర్డ్ టెన్బు మెంట్

స్వయంతో నిర్మించడం నమ్మ శక్యం కాని
సషయం. భారతీయ ఇంజనీరింగ్ ప్రతి
సూ. భారతీయ కార్మికులనూ వినియోగించి
ఆ ఆనకట్టను కాటన్ నిర్మించారు. ప్రపం
సంలో మిక్కిలి చౌక ఇంజనీరింగ్ విధానా
నికి స్థాపకుడుగా అందరూ ఆయనను కీర్తిం
చారు. కృష్ణానది ఆనకట్ట నిర్మాణం ఆయన
సాధించిన మరో ఘన విజయం. మద్రాసు
ఒడరేవు అభివృద్ధికి కూడా ఆయనే బాధ్యులు.

గోదావరి ఆనకట్ట పూర్తి అయి, హెడ్
క్వార్టర్స్ కు తిరిగి రాగానే వెంట వెంట
ప్రమాదాలు వచ్చి, త్వరలోనే ఆయన చెన్న
రాజధానికి చీఫ్ ఇంజనీర్ అయారు. ఇండియా
లోని నదులన్నిటినీ కలిపి దేశాంతరక నౌకా
యానాన్ని పెంపొందించా లని ఆయన కన్న
కలలు మాత్రం నేటికీ కలలుగానే మిగిలి
పోయాయి.

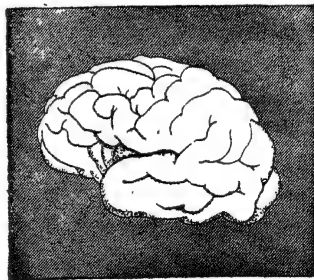
ఇండియాలో పదవీ విరమణ చేసి
ఇంగ్లండ్ తిరిగి వెళ్ళిన తరువాత కాటన్
దొర ఆరోగ్యం దెబ్బతింది. చేపిన పేవలకు
తగిన గుర్తింపు రానందు వల్ల ఆయనకు

12 జతల కవలలను కన్న కాన్స్టేబుల్

92 ఏళ్ళ వయస్సు గల యుగాండా
దేశపు కాన్స్టేబుల్ జాన్ వాంగుసా గత 10
ఏళ్ళలోనూ తన 7 గురి భార్యల వల్లా
మొత్తం 12 జతల కవల పిల్లలను కన్నాడు.
వారిలో 10 మంది మాత్రం చనిపోయారు.
తక్కిన పద్నాలుగునూ నిశ్చేపంగా ఉన్నారు.

కొంత మనో వ్యథ కలిగింది. కామన్స్ సభ
తాబాకు కమిటీ ముందు జరిగిన విచారణలో
ఎక్కువ డబ్బు ఖర్చుపెట్టారనే నిరాధార
మైన ఆరోపణకు ఆయన సంజాయిషీ ఇచ్చు
కోవలసి వచ్చింది. అయినా అవంతులమైన
ధైర్యంతో ఆయన దాని నెదుర్కొన్నారు.
ఇంగ్లండ్ లో విశ్రాంతిగా గడిపే కాలంలో
కూడా ఆయన మనస్సు ఎప్పుడూ ఇండియా
లోని పీటి వనరులను గురించే మథనపడుతూ
ఉండేది. 96 ఏళ్ళ పూర్వాయుర్రాయం జీవించి,
1899 లో కాటన్ దొర తుదిసారి కన్ను
మూశారు.

మెదడు వినియోగించుకునే ప్రాణవాయువు



మనిషి శరీరం బరువులో అతని మెదడు
బరువు కేవలం 15 వ వంతు మాత్రమే;
అయినా అతడు పిచ్చుకునే ప్రాణవాయువులో
5 వ వంతును అది వాడుకుంటుంది. శరీరం
తీసుకునే కేలరీలలో కూడా 5 వ వంతు
ఈ ప్రధానవాయువం క్రింద ఖర్చవుతుంది.

“భోగట్టాకంఠె ‘ఆలోచన’ మరింత ముఖ్యం!”

-అల్బర్ట్ ఐన్ స్టైన్

చరిత్రవాని వెలుగులు

గిరాకి పెంచిన ట్రిక్!

చాలా ఏళ్ళ క్రితం హాకీ రైజెన్ బాబ్ అనే అమెరికన్ ప్రకటన కర్త ఫ్రాన్సిస్ ఎక్స్ బుష్మన్ అనే సినీనటుని గిరాకి పెంచా లనుకున్నాడు. ఒక ఫిలిం కంపెనీలో క్రొత్త కాంట్రాక్ట్ సంతకం చేయించేందుకు బుష్మన్ ను వెంటబెట్టుకుని బయలుదేరే ముందు ఆయన తన జేబుల నిండా పెన్నీ నాణాలు నింపుకున్నాడు. న్యూయార్క్ లోని 42వ పీథిగుండా పోతూ దారి పొడుగునా ఆ నాణాలు వెదజల్లడం మొదలు పెట్టాడు. వాటిని ఏరుకోడానికి పిల్లలూ, పెద్దవాళ్ళూ ఎందరో వారివెంట పడ్డారు. ఫిలిం కంపెనీ ఆఫీసు చేరుకునేసరికి వారి చుట్టూ పెద్దగుంపు తయారయింది. వా రందరూ బుష్మన్ తాలూకు 'ఫాన్' లని నమ్మిన ఆ ఫిలింకంపెనీ వారు అంతవరకూ వారానికి 250 డాలర్లు మాత్రమే ఇచ్చేవారల్లా క్రొత్త కాంట్రాక్టులో వారానికి 1,000 డాలర్లు ఇవ్వడానికి సమ్మతించారు.

* * *

“ఇష్టం వచ్చిన చోట విరామ చిహ్నాలు పెట్టుకోమనండి!”

రిచర్డ్ బ్రిన్స్లీ పెరిడన్ బ్రిటిష్ పార్ల

మెంట్ సభ్యుడు. ఒక సందర్భంలో స్పీకర్ ఆయన అన్న మాటలకు తన తోటి సభ్యునికి ఉమార్పణ చెప్పుకోవలసిందని ఆదేశించాడు. అప్పుడు ఆయన ఇలా ఉమార్పణ చెప్పాడు: “స్పీకర్ గారు! గౌరవనీయుడైన సభ్యుడు అబ్దాలికోరు అన్నాను ఆ మాట నిజం అందుకు నేను విచారిస్తున్నాను” తన ఉమార్పణలో తోటి సభ్యుడు తన ఇష్టం వచ్చిన చోట విరామ చిహ్నాలు పెట్టుకోవచ్చునని ఆయన వివరించాడు. (“....అన్నాను” అన్న మాట తరువాత కామా పెడితే ఒక అర్థం, ఫుల్ స్టాప్ పెడితే మరో అర్థం వస్తుంది.) ●

క్రికెట్ లో 100 సెంచరీలు కొట్టిన మొట్ట మొదటి బాట్స్ మన్

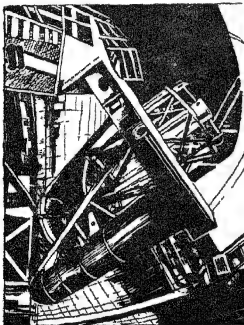
ఆఫ్ఘినియన్ క్రికెట్ ఆటగాడు సర్ డాన్ బ్రాడ్ మన్ ఫస్ట్ క్లాస్ క్రికెట్ లో 100 సెంచరీలు సాధించాడు. ఆంగ్లేయేతర క్రికెట్ ప్రేమకారులలో మొట్టమొదట ఈ ఘనత సాధించినవాడు ఆయనే! ఆయన బాటింగ్ సగటు 99.94 పరుగులు. ఆయన కొట్టిన 100 సెంచరీలలో 400 పరుగులు దాటిన సందర్భం (452) ఒకటి, 300 దాటిన సందర్భాలు అయినా, 200 దాటిన సందర్భాలు 37 ఉన్నాయి.

“నాకు తెలియనిది తెలియ దని చెప్పేందుకు నేను సిగ్గుపడను!” — సిసిరో

విజ్ఞానవేదిక

మిక్కిలి శక్తిమంతమైన దూరదర్శిని

హౌంట్ పోలమర్ (అమెరికా)లో నెలకొల్పిన సుప్రసిద్ధమైన 200 అంగుళాల 'హేల్ రిఫ్లెక్టర్ దూరదర్శిని' మనిషి కంటి కంటే 8 లక్షల రెట్లు ఎక్కువ శక్తి గలది.



ఆకాశంలో ఉన్న కొట్లాడి నక్షత్రాలలో మనిషి కన్ను కొన్ని వేలను మాత్రమే చూడగలదు. ఈ రాకాసి దూరదర్శిని సాయంతో 800 కొట్ల నక్షత్రాలను స్పష్టంగా చూసి గుర్తించడం సాధ్యం అవుతుంది.

60 లక్షల డాలర్లు ఖరీదు చేసే ఈ దూరదర్శిని సాయంతో మనిషి ఆకాశంలోకి 7,03,88,352,00,00,000,00,000 మైళ్ళ దూరం దాకా చూడగలడు. ఈ 200 అంగు

ళాల భూతద్దంలో భూమి తాలూకు వాతావరణం కూడా పెద్దదై, భూమికి మిక్కిలి చేరువగా (2,89,000 మైళ్ళ దూరంలో) ఉన్న చంద్రుడి లాంటి ఖగోళాలను మరింత విశదంగా పరిశీలించడం సాధ్యం అవుతుంది.

ఈ రాకాసి భూతద్దాన్ని గాజుతో పోత పోయగలగడం ఇటీవలి కాలంలో సైన్స్ సాధించిన ఘన విజయాలలో ఒకటి. 'కోర్నింగ్ గ్లాస్ వర్క్స్'లో పనిచేసే వారందరూ అత్యంత నిపుణులుగా, మిక్కిలి కచ్చిత (మిగతా 51 వ షేజీలో)

కూపస్థమందూకాలు

తమిళనాడులో తిరునల్వేలి జిల్లాలోని శ్రీ వైకుంఠం అనే గ్రామంలో 12 అ.ల ఎత్తున్న మట్టి ప్రహరీ గోడల మధ్య 20 ఎకరాల కోట ఒకటి ఉంది. 1,000 ఏళ్ళుగా ఆ కోటలో నివసించే కొద్ది కుటుంబాల తాలూకు ప్రీతికు ఆ కోట బయటి ప్రపంచం ఎలా ఉంటుందో తెలియదు. చనిపోయిన తరువాత తన్ను అక్కడి ప్రీతి ఆ కోట గోడ దాటి బయటికి పోరు. అక్కడి ఆ కొద్ది కుటుంబాల వారి మధ్యే వివాహాలు జరుగుతూ ఉంటాయి.

“‘విశ్వరంగం’తో జతకట్టిన ‘అజ్ఞానం’ మరింత హేయం!”

— సామెత చాోవర్

ప్రచురణ

విశ్వానాథ

“యోగాభ్యాసం చెయ్యండి!”

(న్యూయార్క్, బొంబాయి నగరాలలో ‘యోగ ఇన్ స్టిట్యూట్’లు నడుపుతూ 84 ఏళ్ళవయస్సులో కూడా ఇంకా నిర్విరామంగా మానవసేవ చేస్తున్న శ్రీ యోగేంద్ర జీ ‘విస్ డమ్’ కు ప్రత్యేకంగా ఇచ్చిన ఇంటర్వ్యూ)



* అనందంగా జీవించడానికి తిరుగులేని సరళమైన ఉపాయం ఏది?
నిజాయితీగా జీవించడం!

* మిమ్మల్ని ఉత్తేజపరచిన రచయితలను కొందరిని చెబుతారా?

రవీంద్రుడు అన్నా, ఎమర్సన్ అన్నా నాకు చాలా ఇష్టం! అయితే వారి ప్రభావం మాత్రం నామీద లేదు.

* మీ మనస్సు దేవుడి వైపు ఎలా మొగింది?

చాలా చిన్నతనంలోనే దేవుడంటే నాకు నమ్మకం కుదిరింది. దేవుణ్ణి నమ్ముతూ ఉన్న జనం మధ్య పెరగడం అందుకు కారణం కావచ్చు!

* మీ జీవితంలో మరపురాని అనుభవం ఏది?

యోగాభ్యాసంతో నా మొదటి పరిచయం.

కెమిస్ట్రీలో 1983

నోబెల్ బహుమతి విజేత

కెనడా దేశీయుడైన ప్రొఫెసర్ హెన్రీ టాబేకి కెమిస్ట్రీలో 1983 నోబెల్ బహుమతి ఇచ్చారు. స్టామ్ ఫర్డ్ విశ్వవిద్యాలయానికి చెందిన ఆ ప్రొఫెసర్ ‘సేంద్రియ రసాయన’ శాస్త్రంలో అందెవేసిన చేయి!

“జాతి చేసే అన్యాయం జాతి పతనానికి రహదారి!”

..డబ్ల్యు. ఇ. గ్లాడ్ స్టన్

* జీవితం నుంచి మీరు నేర్చుకున్న ముఖ్యమైన పాఠాలేవైనా మూడు చెబుతారా?

ఎవరికీ హాని కలిగించక పోవడం, విజయం చెప్పడం, నిరంతరం పరతత్వాన్ని అన్వేషించడం.

* ఆధునిక మానవుడిలో నరాల బిగువు ఎక్కువగా కనిపిస్తూంది. దీనిని ఆధిగమించడం ఎలా?

శరీరాన్ని, మనస్సునీ విశ్రాంతిగా ఉంచుకోవాలి:

* 'భయాన్ని' జయించడం ఎలా? ధైర్యాన్ని అలవరచుకుంటే 'భయం' అదే పోతుంది:

* జీవితంలో విజయం సాధించడానికి మీరు చెప్పే ఉపాయం ఏమిటి? దృఢ సంకల్పం, వట్టుదల, పరిశ్రమ— వీటిద్వారా జీవితంలో విజయం సాధించవచ్చు!

* ఎదుటి వారి మనస్సు నొప్పించకుండా మనం ధర్మాన్ని అనుష్ఠించడం ఎలా?

ముఖ్యంగా మనకు లక్ష్యభక్తి ఉండాలి:

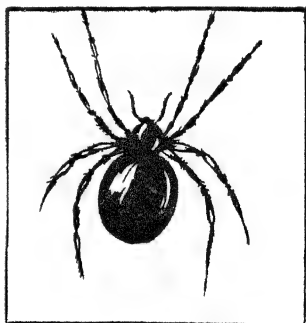
* మనస్సును కేంద్రీకరించడానికి, ధ్యానం కుదరడానికి ఉపాయం ఏదైనా చెబుతారా?

భావభక్తి, అంతర్ముఖత్వం, నిశ్శబ్దం — ఇవి అందుకు తోడ్పడుతాయి.

* దయ్యాలలో మీకు నమ్మకం ఉందా? వాటిని నమ్మేవాళ్ళకే దయ్యాలు కనిపిస్తాయి:

* జీవితంలో ఇంత ఆరోగ్యంగా, ఉత్సాహంగా మీరు ఎలా ఉండగలుగుతున్నారు? నేను నిత్యం చేసే యోగాభ్యాసమే అందుకు కారణం:

'బ్లాక్ విడో' సాలీడు కక్కే విషం



'బ్లాక్ విడో' అనే రకం సాలీడు ఒక రకం త్రాచుపాము (rattle snake) కక్కే విషం కంటే 15 రెట్లు శక్తిమంతమైంది. అయితే అదృష్టవశాత్తు తడవకు అది వెలువరించే విషం మనిషి ప్రాణాలు తీయడానికి చాలి నంత ప్రమాదంలో ఉండదు.

“దురదృష్టం కంటే దుర్భరమైన కష్టం: 'కృతఘ్నక'” — నెపోలియన్

మనం ఎంత దుబారా చేస్తున్నాం?

ఎన్.ఎస్. వెంకటరామన్

“అవసరాలు పరిమితం: ఆశలు అపరిమితం.” అంటుంది అర్థశాస్త్రం. అయితే ఒకప్పుడు ‘భోగం’ అనుకున్నదే



మరొకప్పుడు అననరం అయే అవకాశం లేకపోలేదు. మన ఆశలను అదుపులో పెట్టుకుంటే మనమూ ఐశ్వర్యవంతులం కావచ్చు. అంతే కాదు; ‘లోభి’ అనిపించుకోకుండానే ‘అవసరాల’లో కూడా మనం కొంత పొదుపు పాటించవచ్చు. రైల్వే ప్లాట్ ఫారాల మీదా, రోడ్లమీదా కనిపించే పిగరెట్లు పీకెలను చూస్తే నాకు ఆశ్చర్యం వేస్తూ ఉంటుంది. ‘పొగ త్రాగేవారు తెలిసి తెలిసి చేజేతులా ఎంత దుబారా చేస్తున్నారా’ అని.

ఒక పిగరెట్టు వెల 25 పైసలనుకోండి. చాలా మంది 2/3 వ వంతు పిగరెట్లు మాత్రమే కొంతమంది నగం మాత్రమే కాల్చి అనవల పారేస్తారు. 25 పైసలలో

3 వ వంతు 8 పైసలు. అంటే ఒక్కొక్క పిగరెట్టు కాల్చినప్పుడల్లా ఒక 8 పైసలు వృథాగా గిరాటు వేస్తున్నా రన్నమాట! రోజుకి ఒక వ్యక్తి ఒక పాకెట్ కాలుస్తాడనుకుంటే రోజుకి 80 పైసలు అతడు దుబారా చేస్తున్నట్టు! అంటే నెలకు రూ. 24 లు; సంవత్సరానికి రూ. 288 లు. ఇంకో విధంగా చెప్పాలంటే పిగరెట్లు ఉత్పత్తి చేసే ఫాక్టరీ తన ఉత్పత్తిలో 3 వ వంతు ఎవరికీ వినియోగపడకుండానే అదాయం అరిస్తూం దన్న మాట!

నెలకు ఇలా దుబారా చేసే బదులు ఆ మొత్తం ప్రీమియమ్ గా కడితే 25 ఏళ్ళ గడువులో 10,000 రూపాయలకు ఇన్నూరెన్స్ పోలీసీ తీసుకోవచ్చు. ఒక్క పిగరెట్టు విషయంలోనే ఇంత దుబారా జరుగుతుంది. అదీ రోజుకి ఒక పాకెట్టు మాత్రమే కాల్చే

మానవ నిర్మితమైన మిక్కిలి పెద్ద సరస్సు

ప.అఫికారిలోని వోల్టా సరస్సు ప్రపంచంలో మానవ నిర్మితమైన మిక్కిలి పెద్ద సరస్సు. 1985 లో పూర్తి చేయబడిన ఆకో సోంబో డామ్ నిర్మాణం వల్ల ఏర్పడ్డ సరస్సు ఇది. 1968 నాటికి దాని విస్తీర్ణం 3,275 చ. మైళ్ళు;

“న్యాయం చెయ్యడంలో అలస్యం అన్యాయం క్రిందే లెక్క!” —డబ్ల్యు.ఎన్. లాండర్

వ్యక్తి విషయంలో:

గోల్డ్ స్టాంప్ లాంటి పానీయం వెల రూ. 1.50 మొదలు రూ. 2 లు దాకా ఉంటుంది. దానిలో కనీసం 5 శాతం తాగుకుండా అడుగున వదిలేస్తారు. అలాంటివి ఎన్ని సీసాలు తాగుతున్నారో వాటిలో ఎంత వృథాగా వదిలేస్తున్నారో, ఎంత డబ్బు అలా దుబారా అవుతుందో మీరే ఆలోచించండి! మద్రాసు, బొంబాయి, ఢిల్లీ లాంటి నగరాల్లో మంచి నీళ్ళు అవురూపం! హోటల్ కి వెళ్ళి గ్లాసులో రెండు గుక్కలు తాగి తక్కిన నీళ్ళు అలా వదిలేస్తాం! ఎంతో నీరు అలా వృథా అవుతుంది.

ఫ్రైడ్ స్టార్ హోటళ్ళలో జరిగే డిన్నర్ లో ప్లేట్ లో వదిలివేసే పదార్థాల విలువ లెక్క కట్టండి! కొందరు అంతా పూర్తిగా తినకుండా అలా వదిలివేయడం 'ఛేబిర్ మేనర్స్' అని వాదిస్తారు. మన దేశంలో అలాంటి 'ఛేబిర్ మానర్స్' పాటించేటంత స్పృహ తు మనకు ఉందా అని నాకు అనుమానం! నిజానికి నన్నడిగితే మన కెంత కావాలో అంతే ఆర్డర్ చేసి, ఒక్క పినరు కూడా ప్లేట్ లో మిగుల్చుకుండా తినడమే మన దేశంలో అలవరచుకోవలసిన ప్రశస్తతమైన ఛేబిర్ మేనర్స్! ఇండియా లాంటి బీద దేశంలో ఇది చాలా అవసరం! ఆహార పదార్థాలను ఇలా వ్యర్థం చేసే ఈ పెద్ద మనుషులు దాన ధర్మానికి దగ్గరికి వచ్చేసరికి మళ్ళీ వెనుకాడుతారు. ఒక దుకాణాదారు నాకు తెలుసు. తను తిరిగి ఇవ్వవలసిన 2 పైసలూ 3 పైసలూ చిల్లర కాతాదర్లకు ఎన్నడూ

ఇచ్చేవాడు కాదు. చాలామంది కాతాదర్ల దీనిని అంతగా పట్టించుకోరు. అలా ఉల్పాగా

'వినియోగదారు'ల ఉద్యమం ప్రవక్త



ప్రపంచంలో ఆహార, ఔషధ అధికారుల కంటే సుప్రసిద్ధ అమెరికన్ పరిశోధకుడు రాల్ఫ్ నాడర్ వినియోగదారులకు మరింత ఎక్కువ సేవ చేశారు. వినియోగదారుల పరిశ్రమలలో కనిపించే తక్కువ తూకం తూటడం, అధిక ధరలు వసూలు చేయడం, హానికరమైన పదార్థాలు కల్పిత కలపడం, నాసిరకం వస్తువులు అమ్మడం లాంటి అవకతవకల నెన్నిటినో ఆయన బట్టబయలు చేశారు. కొందరు ఆయనను బెవరించారు: కొందరు కోర్టు కీడ్చారు. అయినా ఎవరి దగ్గర ఆయన తల వంచక పోగా, వినియోగదారులను మోసగిస్తున్నందుకు వాళ్ళ చేత పరిహారం కూడా ఇప్పించారు.

“‘అన్యాయం’ ఎలాదుల మీద ఎక్కడ రాజ్యం బ్రతికి బిచ్చకబ్బదు!”

— సెనెకా

వచ్చే డబ్బు కోసం ఆ దుకాణాదారుకి ప్రత్యేకంగా ఒక గల్లాపెట్టె ఉంటుందనుకుంటాను.

ఎక్కువ మొత్తంలో సరుకులు కొని, వాటిలో కొద్ది భాగమే వాడి, తక్కిన వాటిని వృథా చేసే సందర్భాలు కూడా నాకు గుర్తు వస్తున్నాయి. ఎక్కువ మొత్తంలో కొంటే ధర కొంత కలసివచ్చే మాట నిజమే! కాని తరుచు 'గిఫ్ట్ ఆఫర్' ప్రకటనలు చూసి మనం భ్రమపడుతూ ఉంటాం. ఆ ఇచ్చే బహుమతి చాలా స్వల్పమైంది. రూ. 25 లు ఖరీదుచేసే నూనె డబ్బా కొంటే 40 పైసలు ఖరీదు చేసే ఏ చెంచాయో గిఫ్ట్ గా ఇస్తారు.

ఒకసారి మా యజమాని మా ఆఫీసుకి వచ్చే కవర్లు చెత్తబుట్టలలో పారవేయవద్దనీ, వాటిని చిప్పి ఒక క్లిప్ లో పెట్టుకుంటే లోపలి వైపు తెల్లగా ఉండే భాగం మీద చిత్తుప్రతులు వ్రాసుకోవచ్చు ననీ మమ్మల్ని ఆదేశించాడు. ఈ చిన్న పొదుపువల్ల మా కంపెనీకి తెల్లకాగితం క్రింద పెట్టే ఖర్చులో ఎంతో కలసి వచ్చింది. ఆఫీసులో మనం పని చేస్తూ ఉండగా రోజూ ఒకటి రెండు 'పేపర్ క్లిప్'లు మన చెయిజారి క్రింద పడడం జరుగుతూ ఉంటుంది. వంగి వాటిని తీయడానికి బద్ధకించి మరో క్లిప్ తో పని జరుపు కుంటాం. వందలమంది పనిచేసే ఒక కంపెనీలో అలా వృథా అయ్యే క్లిప్ లు ఎన్ని ఉంటాయో ఆలోచించండి. కొన్నేళ్ళ క్రితం విజ్ఞాపిత పరుడైన మా ఆఫీస్ బాయ్ ఒక్క మా అంతస్తులోనే రోజూ ఆఫీసు ఊడ్చినప్పుడు వానికి దొరికే 30, 40 పేపర్

క్లిప్ లు తెచ్చినాకు ఇస్తూ ఉండేవాడు. అలాంటి అనేక అంతస్తులలో పని చేస్తూ ఉండే ఆఫీసులో ఇలా దుబారా అయ్యే పేపర్ క్లిప్ లవల్ల ఎంత నష్టం వస్తుందో ఆలోచించండి!

ఫలశ్రుతి: 'చిల్లర శ్రీ మహాలక్ష్మి!'

ఐపెల్ టవర్ లోని
మెట్లు వరుస వేలం



ఐపెల్ టవర్ లో ఆదిలో నిర్మించిన వల యాకారపు మెట్లు వరుసలోని 20 సెక్షన్లు.. రెండవ, మూడవ అంతస్తుల మధ్య ఉన్నవి.. ఇటీవల పారిస్ లో వేలం పాడగా 18,47,000 ఫ్రాంకులకు అమ్ముడు పోయాయి. ఇటీవల చేపట్టిన ఆ టవర్ మరమ్మత్తుల కార్యక్రమం సందర్భంలో ఈ సెక్షనులను తీసివేసి కొత్తగా నిర్మిస్తున్నారు.

"కృత్రిమ వస్తువులను, ముఖ్యంగా పరికరాలను సృష్టించే పరికరాలను సృష్టించడం 'తెలివి'!"

— హెచ్. జెర్సన్

సుపసిద్ధ సేనానులు

గిగరీ కె. యుకో

రెండో ప్రపంచ సంగ్రామ కాలంలో రష్యా తాలూకు ఎర్ర సైన్యానికి నాయకత్వం వహించి, జర్మన్ నాజీ సైన్యం మీద అఖండ విజయం సాధించి మార్షల్ గిగరీ కోన్స్టాంటి



నోవిచ్ యుకోవ్ అశేష రష్యన్ ప్రజల నుంచి జేజేలు అందుకున్నారు. మాస్కో, స్టాలిన్ గ్రాడ్ నగరాల రక్షణలోనూ, జర్మన్ సైన్యాల రెవీన్ గ్రాడ్ ముట్టడిని విఫలం చెయ్యడంలోనూ, పోలండ్ ద్వారా జర్మనీ లోకి ఎర్ర సైన్యాలను నడిపించి జర్మన్ రాజధాని నగరం బెర్లిన్ ని పట్టుకోడంలోనూ, 1945 లో జర్మన్ లో 'దాసోహాఫ్' (surrender) స్వీకరించడంలోనూ అద్భుతమైన సైనిక ప్రతిభను యుకోవ్ ప్రదర్శించారు.

మధ్య రష్యా (Central Russia)

లోని ఫ్రైట్ కోవా అనే కుగ్రామంలో ఒక పేద రైతు ఇంట 1895 లో యుకోవ్ జన్మించారు. ఒక చర్మాల వ్యాపారి వద్ద మొదట కొన్నాళ్ళు అప్రెంటిస్ గా పనిచేశారు. మొదటి ప్రపంచయుద్ధం ఆరంభం కాగానే రష్యన్ జార్ సైన్యంలో సాధారణ సైనికుడుగా చేరారు. రెండో పనిచేశాక, అనారోగ్యం కారణంగా సైన్యం నుంచి ఆయనను పంపివేశారు. తిరిగి ఆరోగ్యం కోలుకునేసరికి రష్యాలో కమ్యూనిస్టులు అధికారంలోకి వచ్చారు. అప్పుడు ఆయన ఎర్ర సైన్యంలో చేరారు.

రష్యా అంతర్యుద్ధంలో ప్రతిభావంతంగా పోరాడి, యుకోవ్ అఫీసర్ అయ్యాడు. రష్యన్ సైనిక కళాశాల ఫ్రంట్ అకాడమీలో

16 భాషలలో ముద్రించే కంప్యూటర్

పిలనీ (రాజస్థాన్) లోని 'ది బిల్లా ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ'లో తొలిసారిగా ఒక 'ఏకీకృత ప్రదర్శన విధానాన్ని' (unified display scheme) కనిపెట్టారు. దీనివల్ల ఒక వ్యక్తి కంప్యూటర్ ని ఆపరేట్ చేస్తూ ఏక కాలంలో 16 భాషలలో ముద్రించబడిన జవాబులను రాబట్టగలడు.

“దేశంలోని విడి వ్యక్తుల విలువే దేశం విలువ!”

—కె.ఎన్. మిశ్ర

కొన్నాళ్ళు శిక్షణ పొందారు. తిరిగి సైన్యంలో ఆఫీసర్ గా చేరి పనిచేస్తూ ఉండగా శానిష్ అంతర్యుద్ధంలో ప్రధాన సైనిక పరిశీలకుడు (observer) గా 1938 లో స్టాలిన్ ఆయనను స్పెయిన్ కి పంపారు. ఆ తరువాత 1939 మే నెలలో జపాన్ దాడికి గురి అయిన మంగోలియన్ రిపబ్లిక్ కి సాయంగా పంపిన రష్యన్ సైన్యాలకు స్టాలిన్ ఆయనను నాయకుణ్ణి చేశారు. ఆ యుద్ధంలో యుకోవ్ జపాన్ వారి కి ప సైన్యాన్ని పూర్తిగా తుడిచిపెట్టి, మంచూరియా దాకా జపాన్ ను తరిమి తరిమి కొట్టారు.

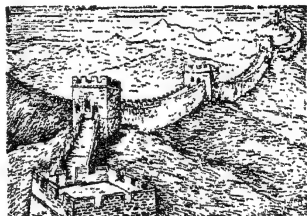
రెండవ ప్రపంచ సంగ్రామ కాలంలో పేక సమయంలో ఇటు రష్యన్ సర్వ సైన్య ధ్యక్షుడుగానూ, అటు ఫీల్డ్ కమాండర్ గానూ కూడా పనిచేస్తూ, మాస్కోలోని ప్రధాన కార్యాలయానికి, యుద్ధ రంగానికి మధ్య తరుడు తిరుగుతూ ఉండేవారు. ఎర్ర సైన్యం ఖలం పెంచడానికి నిర్విరామంగా ఆయన కృషిచేశారు. అసమర్థులైన ఆఫీసర్లను ఏరి వేసి, కొత్తగా చేర్చుకున్న సైనికులకు కఠోరమైన క్రమశిక్షణ అలవరించారు.

1941 అక్టోబరులో జర్మన్లు మాస్కోకి 50 మైళ్ళ దూరం దాకా చొచ్చుకొని వచ్చి నప్పుడు స్టాలిన్ ఆ జర్మన్ దాడిని ఎదుర్కొనే బాధ్యతను యుకోవ్ కి వప్పగించారు. “ఇంక ఒక్క అడుగు మనం వెనుకకు వేయకూడదు. ఫాసిస్టులను అణకాయించండి! ఒక్కొక్కడు పదిమంది పెట్టుగా పోరాడండి!” అని ఆయన సైనికులను ఉద్బోధించారు.

ఎర్ర సైన్యం వెనుకంజ వేయడం ఆగిపోయింది.

రిజర్వ్ సేనలను పిలిపించారు గాని, జర్మన్లు ఇంచుమించు రష్యన్ రాజధాని

చంద్రుడి నుంచి కనిపించే చైనా 'గ్రేట్ వాల్'



భూమిమీది మానవ కల్పితమైన నిర్మాణాలలో చంద్రుని మీద నుంచి చూసేవారికి కనిపించే ఒకే ఒక నిర్మాణం చైనా దేశంలోని 'గ్రేట్ వాల్'. 1700 సం.ల కాలంలో ఆప్పుడప్పుడు నిర్మించబడిన వేర్వేరు గోడల సమాహారమే ఈ 'మహా కుడ్యం' (great wall). ఈ గోడ మొత్తం పొడవు 2,500 మైళ్ళు. పాములాగ మెలికలు తిరిగిన ఈ గోడలో అక్కడక్కడ ద్వారాలూ, బురుజులూ మొత్తం 24,000 దాకా కనిపిస్తాయి. తూర్పున సముద్రపు తీరాన ఉన్న షన్ హై కువాన్ నుంచి పడమట గోబీ ఎడారి లోని చై యుకువాన్ దాకా కొండల మీదుగా, ఎడారుల మీదుగా, మైదానాల మీదుగా ఈ గోడ నిర్మించబడింది.

“‘చావు’ అనేది లేదు; నష్టత్రాలు అస్తమించడం

మరో తీరాన ఉదయించడానికే!”

— జె. ఎల్. మెక్ గ్రీర్

మాస్కో నగరం ద్వారాలను సమీపించేదాకా యుకోవ్ వారిని రంగంలోకి దింపలేదు. జర్మన్లు తాను వన్నిన బోనులో చిక్కుకున్న తరువాత ఒక్కసారిగా ఆయన ఎదురు దాడి ప్రారంభించారు. డిసెంబరు నగపడే సరికి జర్మన్ల 50 డివిజనులూ తిరుగు ముఖం పట్టాయి. రష్యన్లు పురోగమించ సాగారు.

చరిత్రాత్మకమైన స్టాలిన్ గ్రాడ్ ముట్టడిలో రష్యన్లు విజయం సాధించడానికి యుకోవ్ నాయకత్వమే ప్రధాన కారణం: తరువాత యుకోవ్ని లెనిన్ గ్రాడ్ కు ట్రాన్స్ ఫర్ చేశారు. అక్కడ ఒక పథకం ప్రకారం ఆయన సాగించిన ఎదురు దాడి జర్మన్ ముట్టడిని భగ్నం చేసింది.

అఖరు దశలో 200 రష్యన్ డివిజన్లకు నాయకత్వం వహించి యుకోవ్ నాజీ సైనిక శ్రేణుల నడిమిభాగాన్ని విచ్ఛిన్నం చేశారు. 18 రోజులలో 300 మైళ్ళు పురోగమించి, మొదట వార్సానూ, తరువాత జర్మన్ రాజధాని బెర్లిన్ నీ పట్టుకున్నారు.

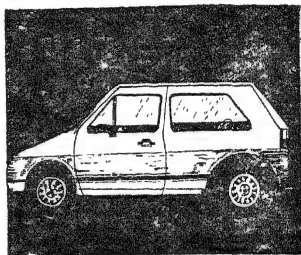
యుకోవ్ దృష్టిలో “యుద్ధం ఒక శాస్త్రం. సరియైన క్రమంలో మనుష్యులనూ, ఆయుధాలనూ, సమయాన్నీ, స్థలాన్నీ వినియోగించుకోడం ద్వారా అడుగుడుగునా విషమ గణిత సమస్యలను పరిష్కరించుకుంటూ బోవాలి.” ఆయన ఇలా అన్నారు: “నాకు ఏమి అయినా పరవాలేదు. నా ప్రాణం కంటే నా పై నికుల ప్రాణం నాకు ముఖ్యం:....నా పై నికులకు విద్రుహ, విశ్రాంతిని చేకూర్చడం కోసం నేను

విద్రుహ, విశ్రాంతికి, దూరం అవుతాను.”

యుకోవ్ ఉదారుడు, ఉదాత్తుడు, కలుపుగోలు మనిషి, నిజాయితీపరుడు, విశ్వసనీయుడు. తన సైన్యాల ప్రేమనే కాదు, రష్యన్ ప్రజలందరి ప్రేమాభిమానాలనూ ఆయన చూరగొన్నారు.

1974 లో ఆయన మరణించారు.

మెర్సిడిస్ కారు స్థాపించిన మేటి రికార్డు



సుమారు 50,000 కి.మీ.ల దూరాన్ని గంటకు 247.939 కి.మీ.ల సగటు వేగంతో కేవలం 201 గం.ల, 40 ని.లలో (సుమారు 9 రోజులలో) పూర్తిచేసి ఒక మెర్సిడిస్ 190-E కారు ద.ఇటలీలోని నార్థ్ లో ఒక కొత్త ప్రపంచ రికార్డు స్థాపించింది. 2.3 లీటర్ల, 4 పిలెండర్ల ఇంజన్, 16 వార్వల పిలెండర్ గల ఈ కారు మధ్యలో ఎలాంటి ప్రతిబంధకాలూ లేకుండా ప్రయాణించి, 30 ఏళ్ళ క్రితం బోనెవిల్లె (ఆమెరికా)లో స్థాపించబడిన గంటకు 180 కి.మీ.ల సగటు వేగాన్ని అధిగమించింది.

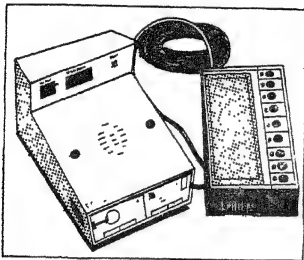
“అమరత్వంలో నమ్మకం లేనివాడు

దేశం కోసం ఆత్మార్పణ చెయ్యలేదు!”

—సిసిరో

ఎలెక్ట్రానిక్ వోటింగ్ మెషిన్

హైదరాబాద్ లోని ఎలెక్ట్రానిక్స్ కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా లిమిటెడ్ (ECIL) వారు నిర్మించిన ఎలెక్ట్రానిక్ వోటింగ్ మెషిన్ లను బీబీసీ కేబిల్, కర్నాటక, ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రాలలో జరిగిన కొన్ని అసెంబ్లీ ఎన్నికలలో ప్రయోగాత్మకంగా ఉపయోగించి చూశారు.



'మైక్రో ప్రొసెసర్ టెక్నాలజీ' ఆధారంగా ఈ మెషిన్ ని తయారు చేయడం జరిగింది. దీనిలో రెండు భాగాలు ఉంటాయి. ఒకటి: కంట్రోల్ యూనిట్. రెండు: బాలెటింగ్ యూనిట్. కంట్రోల్ యూనిట్ ప్రిస్టైడింగ్ ఆఫీసర్, లేదా సీనియర్ పోలింగ్ ఆఫీసర్ దగ్గర ఉంటుంది. బాలెటింగ్ యూనిట్ పోలింగ్ బూత్ లో ఉంటుంది. అక్కడ రహస్యంగా వోటర్ తన వోట్ ను నమోదు చేయవచ్చును.

బాలెటింగ్ యూనిట్ లో అభ్యర్థుల పేర్లు, వారి ఎన్నికల గుర్తులూ ప్రదర్శించబడతాయి. ప్రతి అభ్యర్థి పేరుకూ ఎదురుగా ఒక బటన్,

ఒక లైట్ ఉంటాయి. వోటర్ నచ్చిన అభ్యర్థి పేరుకు ఎదురుగా ఉన్న బటన్ నొక్కి తన వోట్ నమోదు చేస్తాడు. వెంటనే ఆ బాలెటింగ్ యూనిట్ లో లైట్ వెలిగి, వోటర్ కు తన వోటు నమోదైందని తెలియపరుస్తుంది. అదేసమయంలో కంట్రోల్ యూనిట్ లో ఒక ధ్వని వినిపించి ప్రిస్టైడింగ్ ఆఫీసర్ కు, ఎజింట్ లకు ఒక వోటు నమోదై నట్లు తెలియజేస్తుంది.

బాలెటింగ్ యూనిట్ కి, కంట్రోల్ యూనిట్ కి మిక్కిలి సన్నిహితమైన సంబంధం ఉండడంవల్ల వోటర్ ఒకే బటన్ రెప్ప ఎక్కువ బటన్లు నొక్కి అవకాశం ఉండదు. కంట్రోల్ యూనిట్ ఎప్పటికప్పుడు మొత్తం ఎన్ని వోట్లు నమోదైందీ తెలియజేస్తూ ఉంటుంది. అందుచేత - ప్రిస్టైడింగ్ ఆఫీసర్ ఎన్నిక జరిగిన రోజునే వెంటనే ఎన్నిక ఫలితం ప్రకటించడం సాధ్యం అవుతుంది.

('ఇన్ ఫర్మేషన్ ఇంటెలిజెన్స్' సౌజన్యంతో)

**ఒక్కొక్క జాతికి
ఒక్కొక్క అలవాటు!**

వార్తాపత్రికలు చదవడంలో బ్రిటిష్ వారిని మించినవారు లేరు. అమెరికన్ లకు రేడియో, టెలివిజన్ వ్యామోహం ఎక్కువ. వీటిమూలమూలంలో రష్యన్ లది పైచేయి:

"తెలివి తక్కువ వాడికి 'తెలివి' ఎక్కడా కనిపించదు!" — ఏ. సాపెన్ హోవర్

LITQUOTES

*Enters
Third Year*

MAIN
12 Clues
Rs. 1500
Entry fee
Rs. 1

**The Best And Highly Acclaimed
English Literary Competition
For Reasons of
HONESTY & QUALITY**

**Crown
quiz
6 clues
Rs. 600
-FREE-**

RS.3500 EVERY MONTH!

Three - in - One & Four - in - One Prize Schemes with

Main, Crown Quiz, Mid-Mix & Feather Quiz.

Maximum chances to win prizes

Only One Competition per Month-

Enough time to study the Clues. Prizes to Winners sent by Demand Drafts under Regd. Post and by M. O. without deducting Postal charges

*Publishes the Photos and the Complete Name and Address of all the winners (including One Error)

Special Subscribers', Competitors' and Participants' Lucky Prizes in Every Month *Bumper Lottery Ticket as consolation prize to the losers.

*Publishes the Articles of the Competitors in the Litquotes Journal.

*Entry Fee Token facility and a lot of other Unique Features.

MANY HAVE WON PRIZES! WHY NOT YOU?

Second Anniversary Bumper with Rs. **5000** and Attractive Gifts
Closes on 20th August 1984. Ask for Free Literature and Rules. Send
Self-Addressed 70ps' stamps affixed Cover for instant despatch.

LITQUOTES

**Koodalloor P. O., Vayala (via)
Kottayam Dist., Kerala - 686 595**

**Mid-Mix
6 Clues
Rs. 600
-FREE-**

**ENRICH YOUR
WEALTH & WISDOM-
READ LITQUOTES JOURNAL
*LITQUOTES THE BEST
INTELLECTUAL PASTIME**

**Feather
Quiz in
Bumpers
12 Clues
Rs. 1000
-FREE-**

జానాజీయ వారం

లక్ష ఎకరాలను సాగులోకి
తెచ్చే రాజస్థాన్ కాలువ:

బికనీర్ కి సుమారు 150 కి.మీ. ల దూరంలో ఉన్న చరన్ వాలి నుంచి ఇటీవల రాజస్థాన్ కాలువ లోకి నీరు విడుదలతో ఎడారి ప్రాంతం అయిన జై సాల్మేర్ జిల్లా చరిత్రలో ఒక కొత్త అధ్యాయం ఆరంభమైంది. దారి పొడుగునా ఎన్నో గ్రామాలకు మంచినీరు సరఫరా చేయడమే కాకుండా, ఈ కాలువ శతాబ్దాల తరబడి దప్పికగాని ఉన్న సుమారు లక్ష ఎకరాలకు నీటివనరు కూర్చి, కొత్తగా సాగులోకి తెస్తుంది.

* * *

యురేనియం నిలువలు:

'ది ఆటమిక్ మిసైల్స్ డివిజన్' (AMD) వారు 'కర్ణాటక' లోని 'ఉత్తర కన్నడ' జిల్లా లోనూ, మధ్యప్రదేశ్ లోని బిలాస్ పూర్, సురగుజా జిల్లాలలోనూ, బిహార్ రాష్ట్రంలోని 'పలమా' జిల్లాలోనూ, ఆంధ్రప్రదేశ్ లోని ప్రకాశం, నెల్లూరు, కర్నూలు, మెహబూబ్ నగర్ జిల్లాలలోనూ, హిమాచల ప్రదేశ్, మేఘాలయాలలో కొన్ని ప్రాంతాలలోనూ 'యురేనియం' నిలువలు ఉన్నట్లు గుర్తిం

పొడుగు ఎదిగేందుకు
తోడ్పడే హార్మోన్



సుమారు 1.2 మీటర్లు ఎత్తున్న మరుగుజ్జులను ఇంకా ఎత్తుగా ఎదిగేట్లు చేయవచ్చు నని లితువేనియా (రష్యా) లోని కొనాస్ లో ఉన్న 'ది సెంట్రల్ లాబొరేటరీ ఆఫ్ ఎండోక్రిన్ ప్రిపరేషన్ ఫాక్టరీ' డైరెక్టర్ యడ్వికాస్ లా సా న్ అంటున్నారు. 'సోషలిస్ట్ ట్రాపిన్' అనబడే పెరుగుదల హార్మోన్ లోపం వల్లనే కొందరు పొడుగు ఎదుగ రనీ, ఇప్పుడు ఆ హార్మోన్ ను భారీ ఎత్తున ఉత్పత్తి చేస్తున్నారు గనుక ఇక ముందు అలాంటివారు పొడుగు ఎదిగేందుకు సహాయం చేయవచ్చునని ఆయన అన్నారు.

“వ్యక్తి జీవితంలో లాగే సమాజం జీవితంలోనూ

నైతిక పతనాలూ, ఆధ్యాత్మిక విప్లవాలూ సంభవిస్తాయి!”

—ఆర్. హెచ్. జానీ

చారు. అణుశక్తి కార్యక్రమాలకు ఈ యురే నియమ చాలా ముఖ్యం!

పైలట్ లేకుండా ఎగిరే విమానం:

ఖరగ్ పూర్ (ప. బెంగాల్) లోని 'ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ' కి చెందిన ఇంజనీర్లు పైలట్ లేకుండా ఎగిరే ఒక చిన్న విమానాన్ని తయారుచేశారు. కేవలం 10 కి.గ్రా.లు మాత్రమే బరువుండే ఈ మినీ విమానం భూమికి కేవలం 30 మీ.ల ఎత్తులో శక్తువుల రాడార్ల కంట పడకుండా మట్టా 5 కి.మీ.ల దూరం దాకా ఎగురగలదు. ఇలాంటి మినీ విమానాలు అమెరికా, ఇంగ్లండ్, ఫ్రాన్స్, ప. జర్మనీ, ఇజ్రేల్ లలో వాడుకలో ఉన్నాయి.

టెలివిజన్ గ్లాస్ బల్బుల ప్యాకర్:

ఇండియాలో మొట్టమొదటి టెలివిజన్ గ్లాస్ బల్బుల ప్యాకర్ని రూ. 40 కోట్ల వ్యయంతో భారత్ ఎలక్ట్రానిక్ లిమిటెడ్ వారు మహారాష్ట్రలోని 'తలోజా'లో నెలకొల్పుతున్నారు. ఏటా 10 లక్షల సబ్స్క్రిబర్లు, తెలుపు గ్లాస్ బల్బులను ఇది ఉత్పత్తి చేయగలదు.

ఇండియా నుంచి వజ్రాల ఎగుమతి:

'ది ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఎకనామిక్ స్టడీస్'

వారి సర్వే ప్రకారం 1972-73 లో ఇండియా రూ. 100 కోట్లు ఖరీదు చేసే వజ్రాలూ, మణులూ, ఆభరణాలూ మాత్రమే ఎగుమతి చేయగా, 1982-83 లో ఆ ఎగుమతుల విలువ రూ. 1,000 కోట్ల దాకా పెరిగినట్లు తెలుసుంది.

(మొత్తం 30 వ పేజీలో)

మహా బలశాలి



ప్రాచీన కాలంలో క్రోటోన (ద. ఇటలీ) కు చెందిన 'మెలో' మహా బలశాలిగా ప్రసిద్ధి పొందాడు. క్రీ.పూ. 540 - క్రీ.పూ. 518 మధ్య జరిగిన 8 ఒలింపిక్ పోటీలలోనూ మల్లవిద్యలో చాంపియన్ షిప్ ను ఆయనే గెలుచుకున్నాడు. పొసానియాస్, ప్లాటార్క్, క్లాటో అనే చరిత్ర రచయితల కథనం ప్రకారం 'మెలో' చెయ్యి చాపితే ఆయన చేతివేళ్ళను ఎవ్వరూ వంచలేక పోయేవారు, ఒకసారి బాగా బలివిన ఒక ఆటోతును సునాయనంగా భుజాలమీద ఎత్తుకుని గ్రీస్ లోని ఒలింపియా స్టేడియంలోకి ఆయన నడిచి వచ్చాడట!

"ఆవేశాలు చెలరేగి నప్పుడు మేధావికి మౌనమే శరణ్యం!" — జోన్ ఓర్ట్లగా వైగానెట్

నమ్మలేని నిజాలు

వెల్లుల్లి తెచ్చిన విడాకులు!

జేమ్స్ ఫోర్డ్ భార్య వరశ్రీ రెవ్వరూ తన భర్త పొందు ఆశించకుండా ఉండేందుకని భర్తకు రోజూ భోజనంలో వెల్లుల్లి వడ్డిస్తూ దనే కారణంతో ఓహియో (అమెరికా) రాష్ట్రంలోని ఒక కోర్టు అతనికి ఆమెతో విడాకులు మంజూరు చేసింది.

అమర్చకుం:

టెలిఫోన్ బిల్లు!

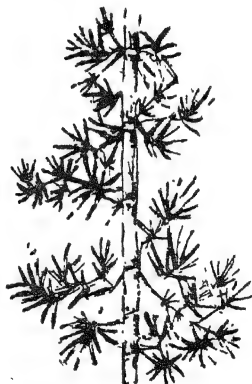
జయంత్ అనే అసామీ 'బొంబాయి టెలిఫోన్స్' వారికి టెలిఫోన్ కనెక్షన్ కోసం దరఖాస్తు పెట్టుకున్నాడు. వాళ్ళ ఇంట్లో ఇంతవరకూ టెలిఫోన్ అయితే అమర్చబడలేదు గాని, అతని పేరూ, నంబరూ టెలిఫోన్ డైరెక్టరీలో అప్డేయాయి. అక్కడితో ఆగకుండా, 1982 డిసెంబరు 31 నుంచి 1983 మే 31 వాకూ రూ. 853 లకు ఒక బిల్లు కూడా అతనికి అందింది.

ప్రిజర్ నుంచి ప్రాణంతో బయటపడ్డ కోడిపిల్ల!

రైట్. ఆన్. మెండిమ్ (ఇంగ్లండ్) లోని

మాంసాన్ని ఫ్రోసెస్ చేసే కర్మాగారంలోని కార్మికులు వచ్చిన కోడి పిల్లలతోపాటు పౌర పాటున ఒక బ్రదికి ఉన్న కోడిపిల్లను కూడా గోనె సంచిలో వేసి ప్రిజర్ లో పడే
(మిగతా 38 వ పేజీలో)

**రోజుకు 2 అ.లు
ఎదిగే వెదురు**



గడ్డిజాతికి చెందిన వెదురు మొక్కలలో కొన్ని రకాల 100 అ.ల ఎత్తు వాకూ కూడా పెరుగుతాయి. మొలాకా వెదురు 24 గం.ల లోనే చిత్రంగా 2 అ.ల ఎత్తు ఎదుగుతుంది.

‘అవకారికి ఉపకారం చెయ్యి!
ఉపకారికి ఉపకారం చెయ్యి!’

-ఈసమ్

ఎందుకు?

సబ్బు ఎందుకు శుభ్రపరుస్తుంది ?

సబ్బుల తయారీలో ప్రధానంగా ఉపయోగించే పదార్థాలు 'కొవ్వు నూనె'లూ, ఏదో ఒక జెరం (సున్నం లాంటిది). సబ్బులలో ఉన్న ఆ జెరం వల్లనే మన ముఖాన్ని సబ్బు శుభ్రం



చేయగలుగుతున్న దని అదిలో భావించేవారు. కాని సబ్బులలో ఉండే జెరం చాలా కొద్ది భాగం అనీ, దానివల్ల ముఖం శుభ్రపడడం లేదనీ, సబ్బుతో ముఖం కడుక్కునే ప్రక్రియ భౌతికమైందే గాని, రాసాయనికమైంది కాదనీ ఇప్పుడు గుర్తిస్తున్నారు.

సబ్బునీటిలో ముఖంమీది ధూళికణాలు కరిగిపోవు. సబ్బునీటిలోని బుడగలు ధూళికణాలను పెన తేలిస్తు చేస్తాయి. అందుచేత

సబ్బుతో ముఖం రుద్దుకుంటే తిరిగి ధూళికణాలు ముఖంమీద చేరకుండా మాత్రమే అది చేయగలదు. సబ్బునీటిలో ఉన్న ధూళిని పడకట్టడంలో ఉన్న కష్టం ఈ విషయాన్ని మనకు రుజువు చేస్తుంది. సబ్బులో ఉన్న నూనెలు ముఖంమీది ధూళి కణాలతో కలసి తేలికగా చేతితో తుడిస్తే అవి తొలగిపోయేట్లు చేస్తాయి.

సబ్బుతో ముఖం రుద్దుకునేటప్పుడు శ్రద్ధ అవసరం. మరీ ఎక్కువగా గాని, మరీ తక్కువగా గాని సబ్బును ముఖానికి పట్టి చదంవల్ల ప్రయోజనం ఉండదు. అదనపు ప్రజ్ఞాన శక్తికోసం కొన్ని సబ్బులలో రాసాయనిక పదార్థాలు చేరుస్తున్నారు. కాని అవి అంత ప్రశస్తం కాదు.

ఇసుక తక్కిన - పేడ తక్కిన

రోటెల వాడు: (జడ్డితో) అయ్యా! ఈ అసామీ నాకు 1,000 గ్రాముల నెయ్యి అని ఇచ్చాడు. తీరా ఇంటికి వెళ్ళి తూస్తే అది 700 గ్రాములే ఉంది.

జడ్డి: (నేతికొట్టు వానితో) ఏదీ నీ తక్కిన రాళ్ళు చూపించు!

నేతికొట్టు వాడు: అయ్యా! నా దగ్గర తూకం రాళ్ళు లేవు. రొట్టెల కొట్టువాడు 1,000 గ్రాముల రొట్టె అని ఇచ్చాడు. ఆ రొట్టెతోనే నేను అతనికి నెయ్యి తూవాను.

జి. వి. రమణ, నిజామాబాద్.

“హక్కుంలో, అధికారాలలో అసమానత్వం

ఈ ప్రకృతిని సృష్టించిన జగత్పితతోనే మొదలు!”

-లియో XIII

కొద్దునుట గొప్పటం ఎలా?

టి. వెంకటరావు

33

రచన - 3

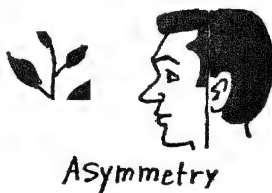
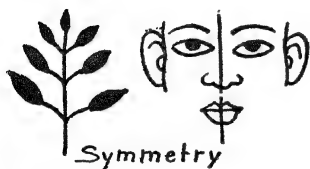
ప్రకృతిలో కొన్ని వస్తువులు 'సరూపం' (Symmetrical) గానూ, మరి కొన్ని

ఇవి 'సరూపాలు'. ప్రకృతి తిరిగి ఉన్న మనిషి ముఖం గాని, కొన్ని కొన్ని చెక్కెరమ్మలు గాని 'విరూపాలు'గా కనిపిస్తాయి అంటే—వేర్వేరు భాగాల మధ్య నిష్పత్తే లేదా రెండు పార్శ్వాల మధ్య కనిపించే సారూప్యమే 'సరూపత్వం' అన్నమాట!

అలంకారం గీసే డిజైన్ లలోనూ, మరి కొన్ని రకాల చిత్రాలలోనూ, 'స రూ ప

Symmetry

Symmetry Asymmetry



'వి రూ పం' (Asymmetrical) గానూ ఉండడం మనకు తెలిసిందే! కేంద్ర బిందువు నుండి రెండు పార్శ్వాలూ సమానంగా ఉంటే దానిని 'సరూపం' అనీ, అలా లేక పోతే 'విరూపం' అనీ అంటాము. ఒక నిమ్మచెట్టు రెమ్మను గాని, ఎదురుగా ఉన్న మనిషి ముఖం దృశ్యాన్ని గాని తీసుకోండి.

ప్రపంచంలో నిరుద్యోగులు

ఏ సమయంలో చూసినా ప్రపంచంలో మొత్తం నిరుద్యోగుల సంఖ్య దాదాపు 77 కోట్లు ఉంటుంది. వర్తమాన దేశాలలోనే 1987 నాటికి నిరుద్యోగుల సంఖ్య 80 కోట్లు ఉండగల దని భావిస్తున్నారు.

“ఏదో నిరయం తీసుకోకుండా, అన్ని రకాల ఆలోచనలనూ మనస్సులోకి రానియడం 'తెలివి'ని పెంచుకునే మార్గం!”

—కీట్స్



త్వాన్ని' మనం ప్రదర్శించాలి. ఆఁ
కార్టూన్ లలో 'విరూపత్వాన్ని' ప్రదర్శించ
డమే మంచిది. విరూపత్వాన్ని సాదించడం
కోసం రెండు భాగాలలో ఒకదానిలో పెద్ద
బొమ్మనూ, మరొకదానిలో చిన్న బొమ్మనూ
గీయాలి. ప్రకృతి దృశ్యాలను చిత్రించే
సందర్భాలలో విరూపత్వాన్ని సాదించడానికి
దూర భూరేఖ (horizon) ను చిత్రం

(panel) మధ్య బిందువు నుంచి కొంచెం
పైగా గాని, దిగువగా గాని గీసుకోవాలి:
(నశేషం)

(26 వ పేజీ తరువాయి)

క్రొత్త వన్యమృగ సంరక్షణ కేంద్రం:

మహారాష్ట్రలోని కొయినా డామ్ కు 'జల
సమర్పణ ప్రాంతం' (catchment area).
లో 227 చ.కి.మీ. ల అడవిలో త్వరలోనే
ఒక నూతన వన్య మృగ సంరక్షణ కేంద్రం
నెలకొల్పబోతున్నారు. దట్టమైన ఈ అడవు
లలో మిక్కిలి అరుదైన వృక్ష, జంతు జాతు
లెన్నో ఉన్నాయి.

ప్రాచీన గుహ చిత్రాలు:

క్రీ.పూ. 1,000 మొదలు 500 సం. రాం
కాలానికి చెందిన ప్రాచీన గుహ చిత్రాలను
ఇటీవల దిండిగర్ (తమిళనాడు) లోని పిరు
మలై కొండలలో కనుగొన్నారు. తెలుపు,
జేగురు రంగులలో ఉన్న ఈ చిత్రాలు వివిధ
మానవ కార్య కలాపాలను నిరూపిస్తూ,
ప్రాచీన తమిళుల జీవన విధానాలను గుర్తించ
డానికి తోడ్పడుతున్నాయి.

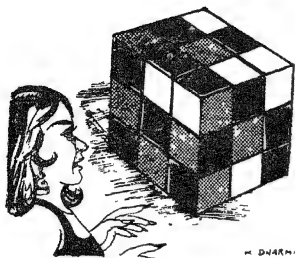
బాల కార్మికుల కడగండ్లు

ప్రపంచంలో బాల కార్మికులు ఎక్కువగా
ఉన్నది తమిళనాడులోనే అనే జూరిస్ట్ ల
అంతర్జాతీయ సంఘం ప్రకటించింది. రామ
నాథపురం జిల్లాలోని అగ్గిపెట్టెల ఫాక్టరీలలో
పని చెయ్యడానికి 30 కి.మీ.ల దూరం నుంచి
కూడా బస్సులలోనూ, లారీలలోనూ పిల్ల
లను తీసుకువస్తారు. తెల్లవారుజామున గం.
3 ల నుంచి గం. 5 ల లోపు వారు ఇల్లు
వదిలితే మళ్ళీ సాయంత్రం గం. 6 ల నుంచి
గం. 9 ల మధ్య తిరిగి ఇల్లు చేరుకుంటారు. 4
మొదలు 10 ఏళ్ళ పిల్లలకు రోజుకి రూ. 2 లు,
పెద్ద పిల్లల కంటే రూ. 6 లు, లేదా రూ. 7
లు కూలీ ఇస్తారు.

"కల్లా, కపటం ఎరుగనివాడు ఎవ్వరినీ శంకించడు!"

— బెన్ జాన్సన్

క్యూబ్ పజిల్ వ్యామోహం



కొద్ది సంవత్సరాల క్రితం కూడా ఇండియాలో పజిల్ క్యూబ్ కాలంలో దొరికేది కాదు. ఇప్పుడు ఏ పెద్ద షాప్ లో అడిగినా దొరుకుతుంది. అరచేతిలో ఆ క్యూబ్ పెట్టుకొని రకరకాలుగా దానిని తిప్పితూ, వినోదించే వారు ఈ నాడు ఎందరో మనకు కనిపిస్తున్నారు. ఈ 20 వ శతాబ్దం తాలూకు మిక్కిలి చిక్కుప్రశ్న అయిన ఈ క్యూబ్ పజిల్ ని సార్వ్ చేస్తూ పొందే ఉత్తేజం, విజయం సాధిస్తే కలిగే తృప్తి సాటిలేనివి.

ఈ 'రూబిక్ క్యూబ్' ఒక అటవస్తువు. 6 రంగులతో కూడిన 27 చిన్న చిన్న 'క్యూబ్' (మనము)లు కలసి ఏర్పడ్డ ఒక పెద్ద క్యూబ్ ఇది. చిన్న క్యూబ్ లను రక రకాలుగా తిప్పి ఒక ప్రక్క అన్నీ ఒకే రంగు క్యూబ్ లు వచ్చేట్టు చెయ్యాలి. క్రొత్తలో ఈ పజిల్ సాధించడానికి చాలా టైమ్ పడుతుంది. ఒకసారి ఆ ఒడుపు తెలిస్తే

తరువాత క్రమంగా తక్కువ తక్కువ కాలంలో ఈ పజిల్ ను సాధించవచ్చు. మొత్తం 4,800 కొద్ది రకాలుగా ఈ క్యూబ్ ను అమర్చేందుకు అవకాశాలు ఉన్నాయి. చాలా మంది దీనినిచూసి మొదట బేజారయిపోతారు.

ఈ 'రూబిక్ క్యూబ్' ని అదిలో 'బువోస్ కోచా' (అంటే మాజిక్ క్యూబ్) అనేవారు. హంగరీలోని బుడాపెస్ట్ లో ది కాలేజ్ ఆఫ్

రైలు పెట్టెల నిర్మాణం కొత్త రకం ఉక్కు

పోలియెథరెస్టర్ లోని శాస్త్రవేత్తలు రైలు పెట్టెల నిర్మాణానికి ఉపయోగించే కొత్త రకం ఉక్కును కనిపెట్టారు. ప్రస్తుతం వాడుతున్న ఉక్కు రకాల కంటే దీని 'అరుగుదల నిరోధక శక్తి' (corrosion resistance) చాలాపు రెండింతలు.

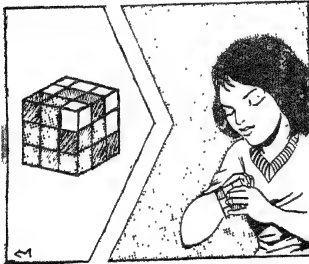
“రచయితకు తనని గురించి తను చెప్పేటప్పుడు

కలిగే ఉత్తేజం మరొకప్పుడు కలుగదు!”

—అనటోల్ ఫ్రాన్స్

అన్వేషణలో అర్జి-చెక్కుర్ ప్రొఫెసర్ ఎర్నో రూబిక్ ఈ 'క్యూబ్'ని మొదటి తయారు చేశారు. అయితే అది కాలంలో స్వతంత్రంగానే జపాన్ లోని 'టెరుటోషి ఇషిగె' అనే మరో ఇంజనీర్ కూడా దీన్ని కనిపెట్టారు.

మూడు పరిమాణాలు గల వస్తువుల మధ్య ఉండే ప్రాదేశిక సంబంధాలను గుర్తించడానికి తన విద్యార్థులకు తోడ్పడే సాధనంగా ప్రొ॥



రూబిక్ దీనిని డిజైన్ చేశారు. 1974 లో ఆయనకు ఈ ఊహ రావడం, 1975 లో దీని ఉత్పత్తికి ఆయన రై సెన్స్ తీసుకోడం జరిగింది. తొలిసారిగా 1977 లో హంగరీలోనే భారీ ఎత్తున ఈ క్యూబ్ లను ఉత్పత్తి చేసి అమ్మకానికి పెట్టారు. 1978 లో ఇంగ్లండ్, ఫ్రాన్స్, జర్మనీ, ఆస్ట్రేలియా, జపాన్ మార్కెట్ లలోకి కూడా ఇవి ప్రవేశించాయి. ప్రస్తుతం ఈ క్యూబ్ లు అమ్మని దేశం లేదు.

ఒక్క హంగరీలోనే 1977 నుంచి ఇప్పటికి 20 లక్షల క్యూబ్ లు ఖర్చయ్యాయి. హంగరీ జనాభా ఒక కోటి. అంటే ఆ దేశంలో ప్రతి 5 గురిలో ఒకరి దగ్గర ఈ

క్యూబ్ ఉందన్న మాట! ఇటీవలి కాలంలో ఈ 'క్యూబ్'కి అంతర్జాతీయంగా జనాదరణ లభించింది. ప్రపంచం మొత్తం మీద ఇప్పటికి 3 కోట్ల క్యూబ్ లు అమ్మడు పోయాయి. ఈ క్యూబ్ మీద రాయల్టీ రూపంలో ప్రొ॥ రూబిక్ కి పన్నులు పోను నెలకు 30,000 డాలర్లు (రూ. 2.85 లక్షలు) ఆదాయం వస్తుంది.

ఈ పజిల్ సాల్వ్ చేసే సూచనలకు కూడా గిరాకీ పెరిగింది. వేర్వేరు భాషలలో 60 పైచిలుకు పుస్తకాలు ఈ విషయమై వెలువడ్డాయి. రికార్డు స్థాయిలో వాటి కాపీలు చెల్లుతున్నాయి. లండన్ లోని పాబ్లిక్ బాస్కెట్ తన 13 వ ఏట వ్రాసిన పుస్తకం అన్నిటికంటే ఎక్కువగా ఖర్చుపెట్టబడింది. ఈ పజిల్ ని కేవలం 53 సెకనులలోనే ఆయన

లెనిన్ గ్రాడ్ ప్రత్యేకత

రష్యాలోని మిక్కిలి పెద్ద నగరాలలో రెండోది అయిన లెనిన్ గ్రాడ్ జనాభా 47 లక్షలు. విస్తీర్ణం 608 చ.కి.మీ.లు.

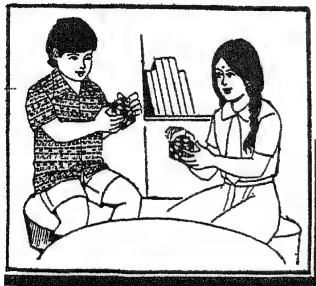
రెండో ప్రపంచ సంగ్రామంలో ఆ నగరం మీద 1,07,000 బాంబులు ప్రయోగించబడి, 18,147 మంది హతులయ్యారు. ఆ నగరం ముట్టడి సమయంలో తిండి కరువై మరో 6,92,253 మంది చనిపోయారు. ఇక్కడ 41 ఉన్నత విద్యాసంస్థలు, 47 మ్యూజియంలు, 2,500 రైబ్రరీలు, 40 స్టేడియంలు, 1,000 జిమ్నాషియంలు ఉన్నాయి.

“అన్యాయానికి గురికావడం కంటే

అన్యాయం చెయ్యడం మరింత అవమానకరం!”

—పేటో

పాల్స్ చెయ్యగలడు. 'మీరూ క్యూబ్ పజిల్ సాధించవచ్చు.' అనే మరో 112 పేజీల పుస్తకం కూడా ఆయన వ్రాశాడు అచ్చయిన మూడు వారాల లోపుగానే అది 5 లక్షల కాపీలు విక్రయించి.



సిద్ధి (అస్ట్రేలియా) యూనివర్సిటీ నుంచి శుద్ధ గణితం (pure mathematics) లో అనర్స్ డిగ్రీ పొందిన విలోనె రైలాండ్స్ 1980 డిసెంబరులో జరిగిన ఒక రూబిక్ క్యూబ్ ఛాంపియన్ షిప్ పోటీలో గెలుపొంది మొట్టమొదటి ఛాంపియన్ అయ్యాడు. 80 సెకన్లకంటే తక్కువ కాలంలోనే ఆయన ఈ పజిల్ ను సాధించాడు.

మొదటి ప్రపంచ రూబిక్ క్యూబ్ ఛాంపియన్ షిప్ పోటీ ఇటీవల హంగరీలోని బుడాపెస్ట్ లో జరిగింది. మినోతామి అనే 16 ఏళ్ళ అమెరికన్ పొరుడైన వియెత్ నామ్ జాతీయుడు 22.9 సెకనులలో ఈ పజిల్ ను సాధించి ఆ ఛాంపియన్ షిప్ గెలుచుకున్నాడు. 19 వేర్వేరు దేశాలనుంచి వచ్చిన పోటీదారులు ఆ పోటీలో పాల్గొన్నారు.

ప్రొ|| రూబిక్ ఈ పజిల్ ను సాధించడానికి ఒక నిమిషం పట్టేది. 'దీనిని సాధించడానికి బుద్ధిబలం కూడా అవసరం.' అంటారు ఆయన. చిత్రం ఏమిటంటే—ఈ పజిల్ ని పెద్దవాళ్ళకంటే చిన్నపిల్లలు మరింత కీక్కుంగా సాధించగలరు.

(27 వ పేజీ తరువాయి)

కారు, రెండు వారాల తరువాత ఆ సంచి తీసి చూస్తే చిత్రంగా ఆ కోడిపిల్ల బ్రదికి ఉంది. ఐరీస్ మాకులాఫ్ అనే 'కుక్కుట ప్రీయుడు' (chicken fancier) దాని కాళ్ళను మర్చన చేసి దానిని మామూలు సిటికి తెచ్చాడు. బహుశా: సంచిలో మధ్యభాగంలో ఉండడంవల్ల తక్కిన కోడిపిల్లల రెక్కలు దానికి కొంత వెచ్చదనాన్ని కలిగించి ఉండడం వల్ల అది ప్రాణాలతో బయటపడి ఉండవచ్చు నంటున్నారు.

* * *

పేదల కుద్దేగించిన 'అప్పును' అందుకున్న లక్ష్మణాకారి:

సాంచి డెవలప్ మెంట్ బ్లాక్ (చుద్ర్య ప్రదేశ్) లోని కట్నూరీ గ్రామం మాజీ సర్పంచ్ గజ్జరాజ్ సింగ్ 55 ఎకరాల పొలం అనేక ఇళ్ళు ఉన్న ఒక లెజిటికారి: అయినా దారిద్ర్య రేఖకు దిగువను జీవించే అభాగ్యుల కోసం ఉద్దేశించబడిన 'అప్పు' ఒక బావి తవ్వడం కోసం అతనికి మంజూరైంది. రాయ్ పెన్ కలెక్టర్ కి వెంటనే ఆ 'అప్పు'ను వసూలు చేయమని తాఫీదులు పంపారు.

"పరులు చేసిన అవకారం మరచిపోవచ్చు;

మనం చేసిన అవకారం చస్తే మరపురాదు!" —ఖలీల్ జిబ్రాన్

జనమమి పొందిన వ్యాసం

నై న్ను - మ తం

వి.పి. నరసింహారెడ్డి, గుంటూరు.

నైన్ను ఎంత అభివృద్ధి చెందినా మతంలో మానవుని విశ్వాసం రవ్వంత కూడా తగ్గలేదు. విజానికి ఈ రెంటికీ ఎలాంటి వైరుద్యమూ లేదు. రెండూ పరస్పర పూరకాలు. నైన్ను లేకపోతే మానవునికి పురోగతి లేదు. మతం లేకపోతే మనిషికి శాంతి లేదు.

మొట్టమొదటి సారిగా చంద్రమండలం మీద అడుగుపెట్టిన అమెరికన్ వ్యోమగామి ఆర్థోస్టాంగ్ భగవంతుని దయవల్ల క్షేమంగా తను చంద్రమండలంపై దిగినట్లు భూమికి సందేశం పంపించాడు. చంద్రమండలం యాత్ర విజయవంతం కావాలనీ, వ్యోమగాములు క్షేమంగా భూమికి తిరిగి రావాలనీ అమెరికన్ ప్రజలు దైవప్రార్థనలు జరిపారు. మతంలో మానవుని విశ్వాసం ఫలించింది. చంద్రమండలం జైత్రయాత్ర ముగిండుకుని వ్యోమగాములు క్షేమంగా భూమికి తిరిగి వచ్చారు. సాంకేతికంగా ఎంతో ప్రగతి సాధించిన జపానీయులు బొద్దారామాలలో విత్యం విడిగా ప్రార్థనలు చేస్తారు.

నైన్ను అభివృద్ధి వల్ల మానవుడు భౌతి

ట్రైపింగ్ లో నేషనల్
ఛాంపియన్



1983 వ సం.రం మిక్కిలి వేగంగా టైప్ చేసిన వారికిచ్చే 'నేషనల్ ఛాంపియన్ షిప్' ట్రాపిని సిమ్లా (హిమాచల ప్రదేశ్)కు చెందిన 41 ఏళ్ళ వయస్సు గల డా॥ రాజేంద్ర పింగ్ ఆనే దంతవైద్యుడు గెలుచు కున్నాడు. మద్రాసులో ఏర్పాటైన ఆ పోటీలో విముషానికి 88 మాటల చొప్పున 15 ని.లలో కొద్దిదానికి వీలైన పాపేజ్ ఇవ్వగా, విముషానికి 101 మాటలు ఆయన టైప్ చేశారు.

“ద్రవ్యోల్పాదం ట్రాపిక్ నమ్మర్దం మధ్య
చిక్కుబడడం లాంటిది!”

-జె. కె. కె.

కంగా ఎన్నో సౌకర్యాలు సాదించి విలాస భరితమైన, సుఖమయమైన జీవితం గడుపుతున్నాడు. అయినా, సైన్సులో అపారమైన అభివృద్ధి సాదించిన పాశ్చాత్యులు మనశ్శాంతి కరువై అలజడితో అటమటిస్తున్నారు. చాలా ఆత్మహత్యలకు కారణాలు ఆర్థిక పరమైనవి కావు. మతాన్ని గురించిన నరియైన అవగాహన లోపించడమే అందుకు కారణం. కేవలం సైన్సు సుఖాన్ని ఇవ్వలేదు. మతం లేని నాడు మనిషి పశువులుడే!

* * *

ఎస్. సుధారాణి, గుంటూరు.

“మతం సాయం లేని సైన్సు కంటిది. సైన్సు కళ్ళులేని మతం గ్రుడ్డిది”—అని నిర్ద్వంద్వంగా చెప్పిన మహానుభావుడు ఐన్ స్టైన్. సైన్సు, మతం—రెండూ ఒకదానితో ఒకటి పెనవేసుకుని ఉన్న వని ఈ మాటలవల్ల తెలుస్తుంది. ఏదో అద్భుతకత్తి ఈ విశ్వాన్ని నడుపుతూ దనీ, అదే దేవు డనీ అనాదిగా మానవుడు విశ్వవించాడు. కాని సైన్సు తత్వాన్ని సక్రమంగా గ్రహించలేని కొందరు ఆధునికులు భౌతికవాదులుగానూ, హేతువాదులుగానూ రూపొంది, దేవుడు లేడు అని వాదించే నాస్తికులు అయ్యారు. ఇందుకు ఒక కారణం—మానవునిలోని దేవుని మీది విశ్వాసం వక్ర మార్గంలో పయనించి అన్యుత్కృత, మూఢ విశ్వాసాలు మొదలైన వాటిని రూపొందించడం:

నేడు విజ్ఞానం ఎంతో అభివృద్ధి చెందింది. కాని ఆ విజ్ఞానం వక్రమార్గం పట్టడంవల్ల

పరమాణు యుద్ధం సంభవించి ప్రపంచమే నాశనం కాగల ప్రమాదం ఏర్పడింది. ఇలాంటి ప్రమాదాలను నివారించ కలిగేది మతం ఒక్కటే! అన్ని మతాలూ అహింసను బోధిస్తున్నాయి. అందుచేత మతంలో నమ్మకం గలవారే సైన్సు పేరిట జరిగే మారణ కాండను నివారించ గలరు.

భవిష్యత్తులో వాడే చిన్న కారు



ఎన్

బహుశా: భవిష్యత్తులో వాడుక లోకి రాబోయే చిన్న కారు ‘రుపెర్ ప్రైమ్’ (వ. జర్మనీ) లోని ‘ఓపెల్ వర్క్స్’ వారు తయారుచేసిన ‘ఓపెల్ జూనియర్’ కారును పోలి ఉంటుంది. 3.41 మీటర్లు మాత్రమే పొడవు గల ఈ కారులోని 55 అక్వాలకత్తి గల ఇంజన్ గంటకు 150 కి.మీ.ల వేగంతో ఇది పయనించడానికి తోడ్పడుతుంది. 4 లీటర్ల పెట్రోలుతో గంటకు 90 కి.మీ.ల వేగంతో 100 కి.మీ.ల దూరం ఇది వెళ్ళగలదు.

“దుస్పరిపాలన ప్రబలిత రాజ్యానికి అందలు:

ద్రవ్యోల్పాదం, యుద్ధం!”

—ఇ. హెమింగ్వే

పి. ఆదిలక్ష్మి, గుంటూరు.

నైస్సు మానవుని మేధాశక్తిని వృద్ధిచేసి అతని సుఖ సంతోషాలను పెంచడానికి కారణం కాగా, మతం ఆధ్యాత్మిక వికాసాన్ని కలిగించి మనశ్శాంతిని ప్రసాదించగలదు.

'ఆగస్టీన్' అనే ప్రముఖ శాస్త్రవేత్తకు చర్చి ఎంతవలె ప్రమోదనతో, తన పరిశోధనకాల కూడా అంత పవిత్రమైనది. అతని దృష్టిలో ప్రకృతిలోని వివిధ పదార్థాల మధ్య సంబంధాలను గుర్తించడం భగవంతుని ఆశయాలను పునశ్చరణ చెయ్యడమే.

మతం మానవత్వాన్ని చంపి వేసేటంత మోఢ్యంతో గడ్డకట్టిపోకూడదు. మత సంప్రదాయాలను పూర్తిగా వదలినా సంఘం నశిస్తుంది; అతిగా పాటించినా సంఘం నశిస్తుంది. స్వామీ రామత్త, శ్రీ రామకృష్ణ పరమహంస వంటి మహనీయులు మతానికి ఇచ్చిన నిర్వచనం - మంచితనం, సత్శీలం అని. మానవుడు ఎంత విద్వాంసుడైనా,

ఎగిరే 'టాంక్'!

'ఎగిరే టాంక్' అనబడే టాంక్ విధ్వంసక, విమాన విధ్వంసక శత్రువులతో కూడిన కొత్త రకం హెలికాప్టర్ అనతి కాలంలోనే రష్యన్ల ప్రధానాయుధం కాబోతుంది. 18 మీ.ల పొడవు, 4 మీ.ల ఎత్తు ఉండే ఈ హెలికాప్టర్ టాంక్ కంటే 5 మొదలు 10 రెట్లు అధిక వేగంగా పోగలదు; భూమికి చేరువగా ఎగురుతూ 'రాదార్' పరిధి నుంచి తప్పించుకోగలదు.

ఐశ్వర్యవంతుడైనా మతం బోధించే మంచి తనం, శీలం లోపిస్తే అతనిలో అసురగుణాలు వృద్ధిపొంది, అతడు సమాజానికి కంటకుడుగా తయారవుతాడు.

ఆధునిక విజ్ఞానశాస్త్రం, మతం సరియైన పద్ధతిలో సమన్వయం పొంది, వ్యక్తి అభ్యుదయాన్ని, తద్వారా దేశం అభ్యుదయాన్ని సాధించాలి.

దారుణమైన వ్యాధి



ఇవాళ ప్రపంచంలో కనిపించే మిక్కిలి దారుణమైన వ్యాధి కుష్టు కాదు, క్షయ కాదు, "నాకు ఎవ్వరూ లేరే! నాకు ఏ ఆండా లేదే!" అనే నిస్సహ, దిగులు! మానవులలో ప్రేమ, బాధా ర్యం కరువు కావడం, సంఘంలో దోపిడీకీ, అవినీతికీ గురి అయి, దారిద్ర్యంతో, దారుణ వ్యాధులతో అలమట పడ్డ రోడ్డు ప్రక్కన కనిపించే సాటి మానవులపట్ల ఉదాసీనంగా ప్రవర్తించడం—ఇంత కంటే దారుణమైన నేరం మరోటి ఉండదు!" —ముదర్ తెలిసా

"అసమానత్వం లేకుండా ప్రపంచంలో ఏ రాజ్యం ఉండదు;

కొందరు స్వతంత్రులూ, కొందరు బానిసలూ!"

—ఎఫ్. లూథర్

గిన్నెస్ ప్రపంచ రికార్డుల గ్రంథం కథ

రాఘవేంద్ర రావు

మొదట చిత్రంగా కనిపించవచ్చు గాని, నిజా మెరుపులాంటి ఒక ఆలోచన వచ్చింది. నికే 'గిన్నెస్ ప్రపంచ రికార్డుల గ్రంథం'. మిక్కిలి పెద్దదీ, మిక్కిలి పొడుగైందీ, అదే ఒక ప్రపంచ రికార్డు స్థాపించింది. మిక్కిలి బరువైందీ, మిక్కిలి చల్లనిదీ, ప్రపంచంలో మొత్తం 25 భాషలలో వెలు మిక్కిలి వేడిగా ఉన్నదీ. ఇలాంటి వాటిన్నిటి

వడుతున్న ఈ గ్రంథం ప్రతులు 1982 లో 4.8 కోట్లు అమ్ముడు పోయాయి. ప్రపంచంలోని ఏ ఇతర గ్రంథం ఇన్ని కాపీలు అమ్ములేదు.

ప్రపంచంలో అందరి కంటే 'బీర్' ఎక్కువ ఎగుమతి చేసే డబ్లిన్



తోగట్టా సేకరించి ఎవరైనా ఒక పుస్తకం అమ్మువేస్తే, ఇంక ఆ విషయంలో వా దోష వాదాలకు ఆస్కారం ఉండక పోవడం సంగతి అలా ఉండగా, వేడి వేడి పకోడీలాగ ఆ పుస్తకం ప్రతులు చెల్లు

(బర్లండ్)లోని 'గిన్నెస్ బ్రూయెరీ' మేనేజింగ్ డైరెక్టర్ సర్ హావ్ బీవర్తో ఈ కథ అనలు ప్రారంభం అయింది. సుమారు 30 ఏళ్ళ క్రితం ఒక రోజున ఒక పానశాల (pub) లో కూచుని మిత్రులతో కలిపి ఖులాసాగా ఏదో పానీయం 'సెప్' చేస్తున్నాడు సర్ హావ్. ఉన్నట్టుండి ఆయనకో సందేహం వచ్చింది. 'ప్రపంచంలో మిక్కిలి వేగంగా ఎగిరే పక్షి ఏదీ?' అని. ఎవ్వరూ అతని సందేహం తీర్చలేక పోయారు. చివరికి పేరెన్నిక గన్న విజ్ఞాన సర్వస్వాలలో కూడా వేట పక్షుల గమన వేగాలను నమోదు చేయలేదు.

"లండన్ తిరిగి వచ్చాక సర్ హావ్ కి

జీతంగా 'ఉప్పు'

పూర్వ కాలంలో సైనికులకు జీతంగా 'ఉప్పు' కొలిచేవారు. 'వారి ఉప్పుతిని బ్రతుకు తున్నాం' అనే వాడుక ఆ నాడు వచ్చిందే! రోమ్ లో కూడా సైనికుల జీతంలో కొంత భాగంగా 'ఉప్పు' కొలిచే ఆచారం ఉండేది. లాటిన్ భాషలో ఉప్పును 'కాలి' (ఇంగ్లీషులో సాల్ట్) అంటారు. కొన్నాళ్ళకు ఉప్పుకి బదులుగా డబ్బు ఇస్తూ దాన్ని 'కాలేరియమ్' (ఉప్పు డబ్బు) అంటూ వచ్చారు. ఆ 'కాలేరియమ్' నుంచే ఈ నాటి ఇంగ్లీషు మాట 'కాలరీ' (జీతం) వచ్చింది.

"నీ ఆలోచనను నువ్వు అనుసరించు;

జనం అనే మాటలు పట్టించుకోకు!"

—కార్ల్ మార్క్స్

తాయీ! అయిన ఆ ఆలోచన ఎంత సరి అయిందో అనంతర సంఘటనలు రుజువు చేశాయి. అయితే — 'అంత కష్టమైన ఆ పనిని నెత్తిన వేసుకుని ఆ గ్రంథాన్ని తయారు చెయ్యడానికి తగిన వ్యక్తిని లేదా వ్యక్తుల్ని పట్టుకోడం ఎలా?' అనే సమస్య ఆయనకు ఎదురైంది.

సర్ హఫ్ అద్దుష్ షాతకుడు. తమ బ్రూయేరిలోని జూనియర్ ఎగ్జిక్యూటివ్ క్రిష్ట ఫర్ చాటలేకే సరిగ్గా అ పనికి సరిపోయే వ్యక్తులు సమయానికి గుర్తుపడ్డారు. క్రీడల రిపోర్టర్లు—రాస్, నారిస్ మెక్ విక్టర్లు అనే ఇద్దరు కవల పిల్లలు—ఆయనకు తెలిసిన వారు ఉన్నారు. ఆ పనికి వాళ్ళు అన్ని విధాలా తగినవారు. ఒక ప్రముఖ పత్రికాధిపతి పుత్రులైన రాస్, నారిస్లు ఎటు చూసినా పత్రికలూ సమాలోచన గ్రంథాలూ కనిపించే పరిసరాలలో పుట్టి పెరిగారు. చిన్నప్పటి నుంచే అసక్తికరమైన వార్తల కటింగ్లు భద్ర పరుస్తూ ప్రపంచంలోని వివిధ విషయాలను గూర్చిన భోగట్టా సేకరించడం వారికి ఒక బలమైన హాబీ అయింది.

1945 లో లండన్ లో జన్మించారు రాస్, నారిస్ మెక్ విక్టర్లు. ఆక్స్ ఫర్డ్ విశ్వవిద్యాలయంలో చదివి, ఆర్థ, న్యాయ శాస్త్రాలలో ఇద్దరూ ఎం.ఎ. పట్టం పొందారు. ఇద్దరూ కలిసే రాయల్ నౌకాదళంలో కొంత కాలం పనిచేశారు. అనంతరం కొంతకాలం బి.బి.సి. లో టీ.వీ., రేడియో వ్యాఖ్యాతలుగా ఉన్నారు. 7 ఏళ్ళ పాటు 'అబ్జర్వర్' పత్రిక

ఆదివారం అనుబంధంలో జాయింట్ గా ఒక శీర్షిక వ్రాసేవారు.

అమాయకంగా చిన్నతనంలో అలవరచుకున్న 'భోగట్టా సేకరించడం' అనే వాళ్ళ హాబీ 1951 లో ఆ తవల సోదరులకు ధనానన సాధనంగా ఉపయోగ పడింది. వార్తాపత్రిక

కుస్తిలో ప్రపంచ వసాదు గామా !



పాటియాలా (పంజాబ్) కు చెందిన 5 అ.ల 7 అం.ల ఎత్తూ, 280 పౌండ్ల బరువూ గల మల్లవిద్యా ప్రవీణుడు గామా 50 ఏళ్ళు దాటిన తరువాత కూడా ప్రపంచ వసాదుగా తన కీర్తిని నిలుపుకున్నాడు. ప్రపంచ వస్త్రాదుగా ఉన్న కాలంలో ఆయనతో తలపడడానికి ముందుకు వచ్చిన వారు ఇద్దరే ఇద్దరు. ఒకరు: బి. ఎఫ్. రోలర్ అనే అమెరికన్. మరొకరు: స్టానిన్ లాస్ జిస్కో అనే పోలండ్ దేశీయుడు. ఇద్దరూ కండాలో అడుగుపెట్టిన ఆరవిముషానికే గామా చేతిలో చి తయారు

“మిక్కిలి ఒంటరిగా నిలబడిన వాడే

ఈ లోకంలో మిక్కిలి బలవంతుడు!” — హెచ్. ఇర్వెన్

లకూ, ఇయర్ బుక్స్ కీ, విజ్ఞాన సర్వస్వాలకూ, ప్రచురణకర్తలకూ భోగట్టాను అందజేసే ఏజెన్సీ ఒకటి వారు ప్రారంభించారు. సరిగా ఆ సమయంలోనే క్రిస్తఫర్ చాటలే ఆ సోదరులను సర్ హామ్ బీవర్ కి రికమెండ్ చెయ్యడం జరిగింది. గిన్నెస్ డైరెక్టర్లకు ఆ పనికి అంతకంటే మంచివారు దొరకడం కల్గి సంతోషంగా ఆ పని చేసేందుకు ఆ సోదరులు అంగీకరించారు.

ఇక్కడి గిన్నెస్ గ్రంథం ప్రచురణకు సంబంధించిన కథకు ప్రారంభం 1954. మొదట 198 పుటలతో, అకుపచ్చ అట్టతో ఒక చిన్న గ్రంథంగా ఆ ఏడాది అది వెలువడింది. 4 నెలల కాలంలోనే ఫిక్స్ కాని రచనలతో అది 'బెస్ట్ సెల్లర్' అయింది. ఆ ఏటి కా ఏడు ఆ గ్రంథం వైజు క్రమంగా పెరుగుతూ వచ్చి, 1983 నాటి ముద్రణలో అది 758 పుటల గ్రంథం అయింది

దురదృష్టవశాత్తు 1975 లో ఆ సోదరులలో ఒకడైన రానీస్ వారి ఇంటిముందే దుండగులు కాల్చి ఓడించిన విషాద సంఘటనవల్ల ఈ గ్రంథానికి ఆ సోదరుల సంయుక్త సంపాదకత్వం అంతమైంది లండన్ ను చిందర వందర చేస్తున్న ఐరిష్ రిపబ్లికన్ ఉగ్రవాదుల విషయంలో బ్రిటిష్ ప్రభుత్వం తగినంతగా కఠిన చర్యలు తీసుకోడం లేదని రాన్ చేసిన ప్రకటన అతని దుర్మరణానికి దారీ తీసింది.

సోదరుని మరణం నారిన మెక్ విక్టర్ ని ఒంటిగాజ్జీ చేసింది. ఇవాళ 'గిన్నెస్ ప్రసంప

రికార్డుల గ్రంథానికి' ఆయనే ఏకైక సంపాదకుడు. లండన్ నగరం ఉత్తర ప్రాంతంలో గల ఒక ఎర్ర ఇటికల కట్టడంలోని మూడో అంతస్తులో ఉన్న ఆయన ఆఫీసు మిక్కిలి చిందరవందరగా కనిపిస్తుంది. ఎక్కడ చూసినా ఏచేటా ఆయనకు వచ్చే 20,000 లేఖల కట్టలే కనిపిస్తాయి. ఆ లేఖలలో కొన్ని సందేహాలు ప్రకటించేవి; కొన్ని వెనుకటి రికార్డులను నవాలు చేసేవి; కొన్ని కొత్త రికార్డుల భోగట్టా తెలియజేసేవి. అన్నీ

పట్టుపురుగు నుంచి
వచ్చే దారం



3 అం.ల కంటే ఎక్కువ పొడవు ఉన్న పట్టుపురుగు తన శరీరంలో నుంచి సమస్త పచ్చని, లేదా తెల్లనిరంగు గల 1,000 గజాల పొడవు దారం వెలికితీసి దానిని తన చుట్టూ గూడుగా అల్లుకుంటుంది. అంత చిన్న పురుగు 1,000 గజాల దారం తియ్యడం మనిషి 11 మైళ్ళ పొడవు దారం వడకడంతో సమానం!

“లేమి”, “స్వతంత్రత” కలిపి ఉండడం

ఇందుమించు అసంభవం!

డబ్ల్యు. కో.బెల్

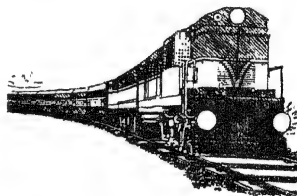
తరువాతి ముద్రణలో చేర్చబడతాయనే ఆశతో వ్రాసినవి. ఆ ఆఫీసులో పుస్తకాలూ, పత్రికలూ కూడా ఎక్కువగా కనిపిస్తాయి. నారిస్ అవి అన్నీ చదివి స్వయంగా కూడా తన పరిశోధన తాను చేస్తాడు. నమ్మండి, నమ్మక పొండి - గిన్నెస్ ప్రపంచ రికార్డుల గ్రంథం లోని సుమారు 15,000 ఎంట్రీలలో చాలా భాగం నారిస్ కి కంఠస్థంగా వచ్చు!

ఉత్తర ప్రత్యుత్తరాలు జరపడం, వచ్చిన భోగటాను సరిచూడడం లాంటి పనులలో సాయం చేసేందుకు ఆ ఆఫీసులో మరో 14 గురు కూడా పనిచేస్తున్నా. ఆ గ్రంథంలో పాటించబడే ప్రధాన సూత్రాలను తయారు చేసేది మాత్రం నారిస్ మేక విక్టరీ: ఏదో విధంగా 'గిన్నెస్ రికార్డుల గ్రంథం' లో తమ పేరు పడా లని వింత వింత పనులకు పూనుకుంటున్న వారి సంఖ్య నానాటికీ ఎక్కువ అవుతూ రావడం వల్ల కొన్ని సూత్రాలు పాటించడం తప్పనిసరి అయింది. "ఈ రికార్డుల స్వచ్ఛతను కాపాడడం అవసరం" అంటారు నారిస్. "చేసే పని సార్వజనీనమైందీ, పలువురు పోటీచేసేదీ, ప్రత్యేకమైందీ, అసాధారణమైందీ అయినప్పటికీ దానికి తన గ్రంథంలో చేరే యోగ్యత వస్తుంది" అని ఆయన నిర్ణయించారు. అందుకే చేపల్ని (gold fish) మింగి మళ్ళీ బయటికి తెప్పించడం లాంటి స్టంట్ లూ, పాములతో ఒక గదిలో గడపడం లాంటి ప్రమాదకరమైన పనులూ, మద్యపేవనం పోటీలూ లాంటి వాటిని ఆయన ప్రోత్సహించడం లేదు. అసాధారణ పదార్థాలు అరగించడం లాంటివి

తగదని హెచ్చరించినా, 1977 లో ఒక బై పి కిల్ ని తిన్న వ్యక్తి పేరు ఆయన ఆ గ్రంథంలో ఎక్కించారు. అయితే—“ఈ వర్గంలో ఇంకే ఎంట్రిలూ స్వీకరించబడవు” అని దాని క్రింద స్పష్టంగా ఒక గ మ ని క చేర్చారు.

ఇంతవరకూ చదివిన తరువాత— 'ఇంతకూ సర్హాఫ్ బీవర్ కి వచ్చిన సందేహానికి సమాధానం ఏమిటి?' అనే కుతూహలం మీలో చాలామందికి కలగడం సహజం. అన్నిటి కంటే వేగంగా ఎగిరే వేట పక్షి 'మెర్గాప్సర్' అనే మెడ క్రింద ఎర్రగా ఉండే ఒక రకం గడ్డ. సూటిగా ఎగిరితే గంటకు 128 కి.మీ ల వేగంగా కూడా అది ఎగురగలదు.

ఇండియన్ రైల్వేల ఘనత



ఇండియాలో రైళ్ళు రోజూ సగటున 13 లక్షల కి.మీ.ల దూరం నడుస్తున్నాయి. అంటే భూమినుంచి చంద్రుడికి ఉన్న దూరానికి మూడున్నర రెట్లు: దేశంలోని మొత్తం ప్రయాణికులలో సగం మందినీ, రవాణా ఆయే మొత్తం సరుకులలో 2/3 వంతునూ మన రైల్వేలు చేరవేస్తున్నాయి.

డిపార్ట్మెంటల్ స్టోర్ల కథ

జో నూజెంట్

బొంబే, స్కూలు, చర్చి మొదలైన వ్యవస్థలంతా దృఢంగానూ వేరునుకొని, అంతటి ఆత్మీయతాభావాన్నీ ప్రజలలో కలిగిస్తూ, ప్రతి కుటుంబానికీ నేస్తం అయింది డిపార్ట్మెంట్

నుంచీ వచ్చే వివిధ తినుబండారాలతో సహా సమస్త వదార్థాలూ లభిస్తాయి. ఒక మాదిరి ఆదాయం గల కుటుంబాలకు అవసరం అయ్యే వస్తువు లన్నీ అక్కడ కొనుక్కోవచ్చు!



హోరోడ్స్ డిపార్ట్మెంట్ స్టోర్స్, లండన్

స్టోరు. గుండ్రంగా తిరిగే తలుపుల ద్వారా ఆ స్టోర్ లోపలి ప్రపంచంలోకి చొచ్చుకు పోయిన కొద్దీ కళ్లు చెదరగొట్టే అత్యద్భుతమైన మరో ప్రపంచం చూపరుల కళ్ళ ముందు విచ్చుకుంటుంది. ఆ 'అంతర్జాతీయ సంత బజారు'లో ప్రపంచం నలుమూలల

అతి ప్రాచీన కాలం నుంచీ వివిధ వస్తువులను ఒకే చోట విక్రయించే అంగడులు ఉంటూనే వచ్చినా, భారీ ఎత్తున పెద్ద 'సంత బజారు' లాంటి ఎంపొరియమ్ను ప్రాన్స్ రాజధాని నగరం పారిస్ లో 1850 లో ఆరి స్టీడ్ బౌపికాట్ మొట్టమొదట స్థాపించాడు.

“పంచ భూతాల కంటే ముందు నుంచీ ఉన్న

ఒక దివ్యాంశ మనందరిలో కచ్చితంగా ఉంది!” —సర్ టి. బ్రౌన్

దానికి 'జాబ్స్ మార్కెట్' ('జాబ్ మంచి చౌక జేరము') అని పేరు పెట్టాడు. అయితే దానిలో ఎండు ద్రాక్ష వంటి విలువ ఉండే సరుకులు మాత్రమే ఆరంభంలో ఉండేవి. క్రమంగా అవసరమైన అన్ని విధాల సరుకులూ అక్కడ ప్రత్యక్షం అయ్యాయి. తరువాత అసతి కాలంలోనే పారిస్ లోని ఆ స్టోర్ లాంటివి బ్రిటన్ లోని లండన్, లివర్పూల్ నగరాలలోనూ, అమెరికాలోని న్యూయార్క్, ఫిలడెల్ఫియా, ఛికాగో నగరాలలోనూ కూడా వెలిశాయి. 'సజీవ గౌరవ' (living legends) గా ప్రసిద్ధి పొందిన ప్రపంచంలోని కొన్ని ప్రముఖమైన స్టోర్లను గురించి ఇక్కడ మనం చెప్పకుండా:

'హార్డెన్' - లండన్ :

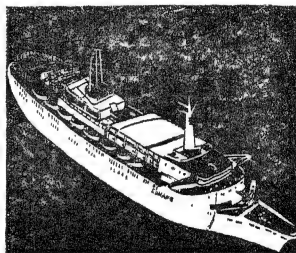
కార్లలో 'రోల్స్ రాయ్స్' ఎలాంటిదో డిపార్ట్ మెంట్ స్టోర్ లలో ఇది అలాంటిదని ప్రసిద్ధి: యూరప్ లోని అలాంటి అద్భుతమైన స్టోర్ లన్నిటిలోకీ ఇది పెద్దది. దీనిలోని 214 డిపార్ట్ మెంట్ లలో (హాల్ లలో) తినుబండారాలు, ఫర్నిచర్, బట్టలు, వెండి, బంగారు వస్తువులూ, పుస్తకాలూ, పాదరక్షలూ - ఇవీ అవి అని ఏమిటి, మీకు ఏ వస్తువు కావాలంటే ఆ వస్తువు దొరుకుతుంది. అక్కడ అమ్మకాలు జరిపే ఉద్యోగులు ఏటా సుమారు 1.4 కోట్ల బేరాలు నిర్వహిస్తారు. గుండు సూది మొదలుకొని గున్న ఏనుగు దాకా ఏది కావాలన్నా వాళ్ళు మీకు సరఫరా చేయగలరు. కాకపోతే - ఆ ఏనుగు గున్నను పెంచే స్ట్రోమతు మీకు ఉందని యజ్ఞపు చేసుకోవలసి ఉంటుంది.

'హార్డెన్' స్టోర్ లో ఒక బాంకూ, ఒక

స్థిరాస్తులు అమ్మే అఫీసు, ఇన్స్యూరెన్స్ డిపార్ట్ మెంట్, అంత్యక్రియలకు ఏర్పాటు చేసే కార్యాలయం, ఒక సర్క్యూలేటింగ్ లైబ్రరీ కూడా ఉన్నాయి. లండన్ లో ఇప్పుడు మిగిలి ఉన్న సర్క్యూలేటింగ్ లైబ్రరీ అది ఒక్కటే:

ఏడాది పొడుగునా 4,000 మంది, క్రిస్టమస్ సీజన్ లో 8,000 మంది పని వారు ఈ స్టోర్ లో పనిచేస్తూ ఉంటారు. 'హార్డెన్'కు

మిక్కిలి పెద్ద విహార నౌక



ప్రపంచంలో మిక్కిలి పెద్ద విహార నౌక 'క్వీన్ ఎలిజబెత్' పొడవు 963 అ.య. 13 అంతస్తుల ఎత్తు. గంటకు ఇది 28 నాట్ల వేగంతో పయనిస్తుంది. రెస్టారెంట్లు, ఒక హెల్త్ క్లబ్, ఈత కొలనులు, ఆధునిక హంగులు గల ఒక జిమ్నాసియం, గోల్ఫ్ క్రీడాస్థలం, 500 సీట్లు ఉన్న ఒక సినిమా హాలు, లైబ్రరీ, అనుపత్రి, బ్యూటీ పార్లర్ మొదలైన విలాసజీవితానికి కావలసిన హంగులన్నీ దీనిలో ఉన్నాయి. ఆత్మాధునికమైన భద్రత ఏర్పాటు కూడా ఉన్నాయి.

అంత ప్రజాదరణ లభించడానికి కారణం దాని వినోద దాయక లక్షణం అని దాని మేనేజింగ్ డైరెక్టర్ అలెక్ క్రాడక్ అంటారు: “ప్రపంచంలోని గొప్ప ప్రదర్శనలలో అది ఒకటి!”

‘మార్లర్ ఫీల్డ్ అండ్ కో’ - చికాగో :

సుమారు 100 ఏళ్ళ క్రితం ఒక రైతు బిడ్డ మార్లర్ ఫీల్డ్, చికాగోలో తన పేరు మీదుగా స్థాపించిన ఈ స్టోర్ ఈ నాడు ప్రపంచ ఖ్యాతి పొందింది. “అమ్మగారికి ఏది కావాలంటే అది ఇవ్వండి!” అనే మార్లర్ ఫీల్డ్ ‘ఆశయ వాక్యం’ (dictum) ఫలితంగా ఈ నాడు ఒక రాజ దర్బారు అవసరాలను కూడా అది తీర్చగలదు. చికాగో నందర్నించే పర్యాటకులు సహజంగానే ‘ఫీల్డ్’ వైపు ఆకర్షింపబడుతారు. మ్యూజియమ్లు, సంగీత మందిరాలు, క్రీడల స్టేడియంల కంటే కూడా ఎక్కువ మంది ప్రేక్షకులను అది ఆకర్షిస్తోంది.

‘మిట్యు కోషి’ - టోక్యో :

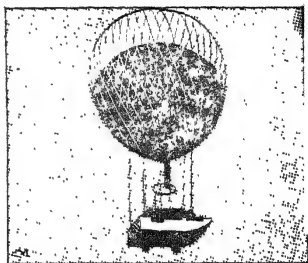
జపాన్ లో మిక్కిలి పెద్దదీ, సుప్రసిద్ధమైందీ ఈ స్టోర్. ఇది కేవలం షాపింగ్ జరిపే మార్కెట్ మాత్రమే కాదు. కాలాచారాల సాంస్కృతిక జీవితంలో కూడా ఒక ప్రధాన భాగం ఇది. ఇక్కడి ఆర్ట్ మ్యూజియమ్ లో ప్రపంచ ప్రముఖ కళాకారుల కళాఖండా లన్నీ ఉన్నాయి. ఇక్కడి ‘సంస్కృతి కేంద్రం’ (cultural centre) లో ఆ రోగ్యం, సౌందర్యపోషణ, వంటలు - వార్పులు, జపాన్ జానపద కళలు, సాహిత్యం, సాధారణ విజ్ఞానం (general education), విదేశీ భాషలు - మొదలైన వివిధ అంశాలకు

సంబంధించిన 200 తరగతులు నడుస్తూ ఉంటాయి. ఈ స్టోర్ తాలూకు విదేశాలలో సరుకు బట్టాడా చేసే విభాగం, గిఫ్ట్ల పంపకం విభాగం రోజుకి 2.5 లక్షల పార్సెల్లు పంపించగలవు.

‘కౌ.డె వె.’ - బెర్లిన్ :

75 ఏళ్ళ క్రితం బెర్లిన్ లోని ఒక వ్యాపారస్తుడు ఒక ఆర్కిటెక్ట్ ను పిలిచి బెర్లిన్ లో ‘కౌఫాన్ డెన్ వెవెన్స్’ (పాశ్చాత్య దేశాల డిపార్ట్ మెంట్ స్టోరు) నిర్మించ వలసిందిగా

మొట్టమొదటి బెల్లాన్ యాత్ర



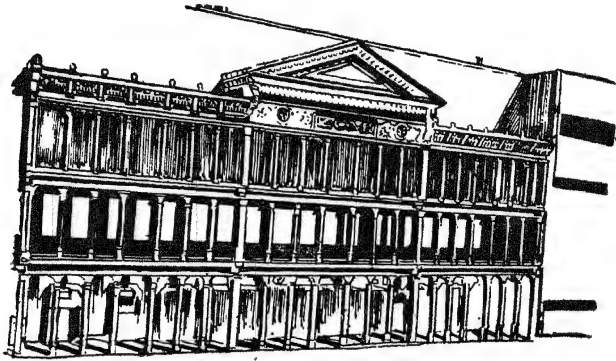
జీన్ ఫ్రాంకాయ్స్ పిలాట్ డీ రోజియా, ఫ్రాంకాయ్స్ లారెట్ మార్క్సిస్ డీ ఆర్లం డీస్ అనే ఇద్దరు ఫ్రెంచ్ వారు 1788 నవంబరు 21 న మొట్టమొదటిసారిగా వేడిగాలి నింపిన బెల్లాన్ సాయంతో ఆకాశంలో ఎగిరారు. ఆ బెల్లాన్ కి కట్టిన ఒక తట్టలో కూర్చుని ఆ ఇరువురూ పారిస్ నగరానికి 1,000 మీటర్ల ఎత్తున సుమారు 9 కి.మీ.ల దూరం పయనించారు.

“‘మంది’ ని ఎన్నడూ అనుసరించకు!”

—బి.ఎమ్. బరూఖ్

అదేశించాడు. ప్రస్తుతం 'కె.డె.వె.'గా ప్రసిద్ధమైన ఆ స్టోరును ఏటా ప్రపంచం నలుమూలల నుంచి సుమారు 2.3 కోట్ల మంది కాతాదార్లు సందర్శిస్తున్నారు. ఇక్కడి 'తినుబండారాల' విభాగంలో ప్రపంచంలో ఏ దేశం తాలూకు ఏ వంటకమైనా లభిస్తుంది. మొత్తం 25,000

'వేట్ డిపార్ట్మెంట్ స్టోర్'గా రెనిన్ చేత ప్రారంభించబడిన ఈ 'జి.యు.ఎమ్.' రష్యాలోని 100 రకాల విభిన్న జాతుల తాలూకు ప్రజల అభిరుచులను సంతృప్తిపరిచే సమస్త వస్తువులనూ సరఫరా చేస్తూంది. ప్రత్యేక వైద్య నిపుణులు నిర్వహించే ఒక క్లినిక్, 27,000



జెడ్. సి. ఎమ్. ఐ - డిపార్ట్మెంట్ స్టోర్ (సార్వత్రిక సిటీ, అమెరికా)

తిను బండారాలు - ఆ యా దేశాల పేర్లతో సహా - ఇక్కడ ప్రదర్శించ బడుతున్నాయి.

'జి. యు. ఎమ్.' - మాస్కో :

మాస్కో లోని రెడ్ స్క్వేర్ లోని 'జి.యు.ఎమ్.' స్టోర్ రష్యన్ ప్రభుత్వం నిర్వహిస్తున్న స్టోరు. ప్రతి నెలా 8.3 కోట్ల రుబిల్ (10.6 కోట్ల డాలర్ల) వ్యాపారం ఈ స్టోర్ లో జరుగుతుంది. 8,000 మంది ఉద్యోగులు రోజూ 3 లక్షల మంది కాతాదారుల అవసరాలు తీరుస్తున్నారు. 1921 లో

సంపుటాలు గల ఒక లైబ్రరీ, ఒక పిల్లలను సముదాయించే కేంద్రం (child care centre) కూడా ఈ స్టోర్ లో భాగాలుగా నిర్వహించ బడుతున్నాయి.

**పరమాణు విద్యుచ్ఛక్తి
ప్రాజెక్ట్ లలో పని చేసేవారు**

ఇండియాలో వివిధ పరమాణు విద్యుచ్ఛక్తి ప్రాజెక్ట్ లలో 1987 లో 500 మంది మాత్రమే పనిచేస్తూ ఉండగా, 1981 నాటికి ఆ సంఖ్య 2,500 కి పెరిగింది.

“ఒంటరిగా ప్రయాణించేవారు మరింత వేగంగా ప్రయాణిస్తాడు!”

— కిట్లంగ్

- అట్లాంటా :

“ప్రియమైన వలు కథలు ప్రచారంలో ఉన్న స్టోర్ రిఖ్” అని అట్లాంటా రవయిత సెలిప్స్ పిల్ల వర్ణించారు. కొన్ని సంవత్సరాల క్రితం కొన్ని వస్తువులైనా సంతృప్తి కలిగించని పక్షంలో వాపసు తీసుకున్న సందర్భాలెన్నో ఈ ‘రిఖ్’ స్టోర్ ను గురించి ప్రచారంలో ఉన్నాయి. “కాకాదారు చెప్పిందే రైటు; దానికి మరి తిరుగు లేదు.”

‘బ్లూమింగ్ డేల్స్’ - న్యూయార్క్ :

ఈ స్టోర్ కి వచ్చే కాకాదారులలో జాకి ఒనాసిస్, జోర్జ్ బోర్గ్, డెన్మార్క్ రాకుమారి బెనెడిక్ట్ వంటి జగదీశ్వరులు లెందరో ఉన్నారు. 1976 లో ఇంగ్లండ్ రాణి ఈ ‘బ్లూ మీస్’ను సందర్శించారు.

‘లేన్ క్రాఫర్డ్’ - హాంగ్ కాంగ్ :

‘లేన్ క్రాఫర్డ్’లో పెయింటింగ్, డ్రాఫ్టింగ్, మధ్య విక్రయం, పాషన్ సెంటర్ లాంటి విభాగాలెన్నో ఉన్నాయి. ఈ స్టోర్ షెల్ఫ్ ల మీద ప్రాచ్య, పాశ్చాత్య దేశాల నుంచి తెప్పించిన అవశ్యక వస్తువులూ, భోగ వస్తువులూ ప్రదర్శించ బడుతున్నాయి, ఈ స్టోర్ తాలూకు నివాసం: “మీకు ఏది కావాలన్నా సరే ‘లేన్ క్రాఫర్డ్’కి రండి!”

‘మాసీన్’ - న్యూయార్క్ :

ప్రపంచంలో ఒకే కప్పుక్రింద ఉన్న స్టోర్ లన్నిటిలోకీ ఇది పెద్దది. అమెరికాలో మిక్కిలి విఖ్యాతి చెందిన స్టోర్ కూడా ఇదే! అమెరి

కన్ ల వాడుకలో కొత్త నుడికారాలను ఈ స్టోర్ కల్పించింది. ‘మాసీన్ బేస్ మెంట్’ అంటే ‘జనం క్రిక్కిరిసి ఉన్న చోటు’ అనీ, ‘మాసీన్ విండో’ అంటే జనం ఎక్కువగా చేరే షల్లిక్ ప్రదేశం అనీ అర్థమవచ్చేకాయి.

భూమినుంచి దూరం అయిన చంద్రుడు

గత 200 సం.లుగా భూమినుంచి చంద్రుడు ఎంత దూరంలో ఉంటూ వచ్చాడో ఇటీవలి కాలంలో అంతకంటే మరింత దూరం అయినట్టు శాస్త్రవేత్తలు గుర్తించారు. మిన్ని సోటా విశ్వవిద్యాలయం (అమెరికా) లో మార్క్ స్టోవక్ అనే ఖగోళ శాస్త్రవే ప్రస్తుతం భూమి నుంచి చంద్రుడు 4,04,350 కి.మీ. దూరంలో ఉన్నాడనీ, ఇ. మామూలు దూరంకంటే 1,800 కి.మీ. ఎక్కువ అనీ, సూర్యుడూ, చంద్రుడూ కొన్ని పెద్ద గ్రహాలా ప్రస్తుతం ఉన్న ఉనికి ఇందుకు కారణమనీ ప్రకటించారు.

“అజ్ఞానం” మనస్సుకు ‘రాత్రి’;

చంద్రుడూ, నక్షత్రాలూ లేని కాళరాత్రి:” —కన్ పూర్ణియన్

‘మెయర్’ - మె

ఆస్ట్రేలియాలోని ఈ ‘మెయర్ డిపార్ట్ మెంట్ స్టోర్ల పరంపర’ 1981 పెద్ద బరులో తన 70 వ జన్మదినోత్సవం జరుపుకుంది. ఆస్ట్రేలియా అంతటా వ్యాపించి ఉన్న ఈ స్టోర్లు ఏటా 100 కోట్ల డాలర్ల వ్యాపారం చేస్తున్నాయి. 1898 లో బంగారం అన్వేషణ కోసం ఆస్ట్రేలియాకు వచ్చిన సిడ్నీ మెయర్ అనే రష్యన్ ఈ స్టోర్ల పరంపరను స్థాపించాడు.

స్టూఫర్డ్ - కేవ్ బౌన్ :

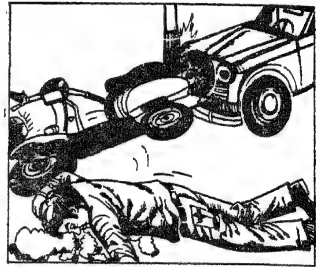
లండన్ నగరానికి చెందిన కామ్యూన్ రికార్డ్ స్టూఫర్డ్ 1867 లో ద. ఆఫ్రికాలోని కేప్టౌన్ లో హారింగ్టన్ వీధిలో ఒక రెండంతస్తుల మేడలో ఈ స్టోర్ ను మొదట ప్రారంభించాడు. దక్షిణ ఆఫ్రికాలోని వజ్రాల వ్యాపారం వల్ల బాగా బలం పుంజుకొని క్రమంగా జోహానెస్ బర్గ్, దర్బాన్, లండన్ నగరాలకు కూడా ఈ స్టోర్ తాలూకు శాఖలు విస్తరించాయి.

“భవిష్యత్తులో డిపార్ట్ మెంట్ స్టోర్లు వెనుకటి లాగా ఖాతాదారులతోనూ, వారి కుటుంబాలతోనూ ప్రీతి పూర్వక మైన సంబంధాలు కలిగి ఉంటాయా?” అంటే నిస్సందేహంగా ‘ఉండవు’ అని జవాబు చెప్పవచ్చును. కాలక్రమేణ అన్ని వసులూ కంప్యూటర్లు, రాబట్ మరనుమలులా నిర్వహించే పరిస్థితి వస్తే చిన్న చిన్న స్టోర్ల

వన్నిటిని కబళించి మిక్కిలి పెద్ద పెద్ద స్టోర్లు అవతరించడం, ప్రతి కుటుంబానికీ నేస్తంగా ఉండిన వెనుకటి స్టోర్లు అంతర్ధానం కావడం జరుగక తప్పదు:

(‘ది రోటేషన్’ సౌజన్యంతో)

రోడ్డు ప్రమాదాలలో హతులు



ప్రపంచంలో ప్రతి ఏడూ రోడ్డు ప్రమాదాలవల్ల సుమారు 2,50,000 మంది మరణిస్తున్నారు. ఒక్కడు హతుడైతే 10,15 మంది తీవ్రంగా గాయపడడం, 30,40 మంది స్వల్పంగా గాయపడడం జరుగుతూంది. కొన్ని దేశాలలోని పెద్ద పెద్ద ఆసుపత్రులలో దాదాపు 10 శాతం పడకలను రోడ్డు ప్రమాదాలలో గాయపడిన వారే ఆక్రమిస్తున్నారు. 15.25 ఏళ్ళ వయోవర్గంలోని వారిలో సంభవించే మరణాలలో 30 శాతం రోడ్డు ప్రమాదాలవల్లనే సంభవిస్తున్నాయి

“‘ఆజ్ఞానం’ ఆనందంగా భ్రమించే చోట

‘జ్ఞానం’ వట్టి తెలివి తక్కువది!”

— థామస్ క్ర

కలం సేవోత్సవ

(మీ పేరు, వయస్సు, చిరునామా, హాబీలూ ఈ శీర్షిక క్రింద ప్రచురించ బడా లంపే తగిన వివరాలతో సహా రూ. 5 లు మనియార్డరు ద్వారా పంపండి. —సంపాదకుడు.)

1. సి హెచ్. వెంకటేశమ్, 19 సం. షాబానగర్, మిర్యాలగూడ — 508 207
లు, జనరల్ స్టోర్స్, చేగుంట గ్రామం, (నల్గొండ జిల్లా).
మొదట్ జిల్లా. 502 255.

కలం స్నేహం, కొత్తవారితో స్నేహం,
పుస్తక పఠనం.

2. పి జానకిరామయ్య, 32 సం.లు,
ఫేక్, డి.పి.యమ్.ఎస్. బిల్డింగ్స్, రైల్వే
స్టేషన్ వద్ద, కాకినాడ—533 004.

సంగీతం, సాహిత్యం, విహారయాత్రలు.

3. ఎన్. రాజశేఖర్, 5/0 ఎన్. రామ
స్వామి, ఇం. నెం. 4-2-38, బస్ స్టే నెం.
14, యెల్లందు పోస్టు. ఖమ్మం జిల్లా.

కవితలు వ్రాయడం, గ్రంథాలయానికి
వెళ్ళడం, శ్రీలను గౌరవించడం.

4. పబ్బలు కృష్ణమూర్తి, C/0
స్వప్న జింకాస్ సెంటర్, మమతా నగర్,
మిర్యాలగూడ—508 207, నల్గొండ జిల్లా.

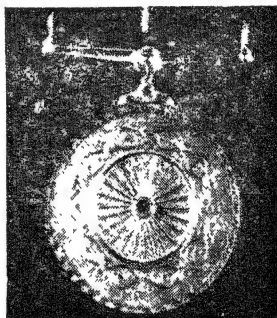
కలం స్నేహం, పత్రికలు చదవడం.

5. కె. రాగిణి సస్య. 21 సం.లు,
C/0 కె రామరావు, వినార్ ఫైలర్స్,
కొత్తరోడ్డు. విశాఖపట్నం—530 001.

కలం స్నేహం, చిత్రలేఖనం, కళారాధన.

6 మోదుగు శ్రీనివాస్. 21 సం.లు,
ప్రొఫ్రయిటర్, భార్గవి రైస్ కార్పొరేషన్,
అంతరిక్షయానం చేసే వచ్చిన తొలి భార

ఇండియన్ తొలి వ్యోమ
గామికి ఆశోక చక్రం



అంతరిక్షయానం చేసే వచ్చిన తొలి భార
తీయుడు స్వాధ్రన్ లీడర్ రాకేష్ శర్మ,
ఆయనతోపాటు ప్రయాణించిన రష్యన్
వ్యోమగాములు యూరీ మాలిషేవ్, గెన్నాడి
స్పెక్తోవ్ లు ప్రదర్శించిన ధైర్య సాహ
సాలకుగాను భారత ప్రభుత్వం వారికి
'ఆశోక చక్రం' ఇచ్చి గౌరవించింది.

“తమ అజ్ఞానాన్ని గురించిన అజ్ఞానమే అజ్ఞానం జాడ్యం!” —వి.వి. ఆల్కాట్

వ్యాపార సంబంధమైన విషయాలను కఠింబరదం, పొటోల పేకరణ, ప్లేహాన్ని ఆన్వేషించడం.

7. బి. రఘు, 20 సం.లు, C/o వెంకటరమణ ప్రింటింగ్ ప్రెస్, వేముల వాడ పోస్టు, (కరీంనగర్ జిల్లా), 505 302.

పుస్తకాలు చదవడం, క్రికెట్ కామెంట్రీ వినడం, చదరంగం ఆడడం.

8. ఎజాజ్ అహమ్మద్ 'పర్వెన్' 17 సం.లు S/o ఎం ఏ. రజాక్, ఫ్లోర్ & నూనె మిల్స్, మెయిన్ రోడ్డు, తా|| కోడం గల్, మహబూబ్ నగర్ జిల్లా, 509 338.

కలం ప్లేహం ద్వారా వివిధ ప్రాంతాల వారి సంస్కృతి, ఆచార వ్యవహారాలు తెలుసుకోడం, మంచి గ్రంథాలు చదవడం, కవితలు వ్రాయడం.

9. ఎల్. రమేష్ బాబు, 27 సం.లు, ఇంటర్ రెండవ సం.రం విద్యార్థి, మద్దూరు గ్రామం, హైతాబాద్ పోస్టు, (వయా) శాబాద్, రంగారెడ్డి జిల్లా, 509 217.

సినిమాలు చూడడం, ప్రతికలు చదవడం, కలం ప్లేహం.

10. పి. మంజునాథ రావు, S/o పి. శ్రీనివాసరావు, బి.డి.ఓ. పమిడి—515 775.

కలం ప్లేహం, పుస్తకపఠనం, సినిమాలు చూడడం.

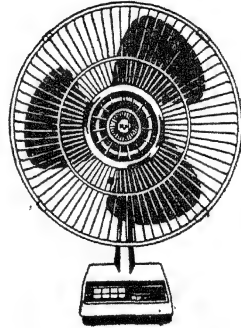
11. పి.ఆర్. మండేశ్వరరావు, బి.ఎన్.సి, క్లర్క్, ఇస్కూ పెక్సన్, ఆఫీస్ ఆఫ్ జనరల్ మేనేజర్, రెలీ కమ్యూనికేషన్స్, హైద్రాబాద్—500 001.

కవిత్యం, వ్యాసరచన, చదరంగం.

12. సి.హెచ్. సుధర్శన్, 20 సం.లు, ఐ.టి.ఐ, S/o కొమరయ్య, ఇం. నెం. 363, 3 వ జోన్, కల్యాణిని పోస్టు, ఆదిలాబాద్ జిల్లా, 504 231.

ప్రయాణాలు చేయడం, ప్రకృతి ఆరాధన, నవలలు చదవడం.

ఇండియన్ ఫాన్ల ఎగుమతిలో తగ్గుదల



1980-81 లో ఇండియా రూ. 16.5 కోట్ల ఖరీదు చేసే ఫాన్లూ, ఫాన్ల విడి భాగాలూ ఎగుమతి చేసింది. 1981-82, 1982-83 లలో ఈ మొత్తం రూ. 15 కోట్లకు పడి పోయింది. ప్రస్తుతం ప్రపంచ విపణిలో ఇండియన్ ఫాన్లు 5 శాతం మాత్రమే హంగ్ కాంగ్, జపాన్, తైవాన్లు (అన్నీ ఆసియా దేశాలే) ఈ రంగంలో అగ్ర స్థానంలో ఉన్నాయి.

“ఏమీ చెయ్యని వాడే కాదు, చేయగలిగి కూడా

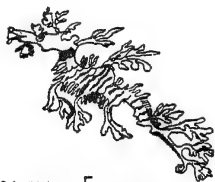
అంతకంటే మంచి పనులు చెయ్యని వాడూ సోమరే!” —సోక్రటీస్

చేపల వింత అలవాటు

ఎన్. శ్రీనివాస రంగన్

రంగు మార్చిడి:

కొన్ని చేపలకు ప్రత్యేకమైన వాటి ఆకారం, సమయానుగుణంగా రంగు మార్చే స్వభావం, ఇతర చేపలను అనుకరించగల ప్రజ్ఞ తమ శత్రువుల వారి నుంచి తప్పించు



SEA DRAGON [PHYCODURUS EQUUS]

కోడానికి సాయం చేస్తాయి. 'ప్రోక్ట్యవైన్' చేపకూ, మూడు కాళ్ళ చేపకూ, ఆవు చేపకూ, గోశీ చేపకూ, తేలు చేపకూ మిక్కిలి విషపూరిత మైన ముళ్ళు ఉంటాయి.

గొట్టం చేప (pipe fish-syngnathidae) రంగులోనూ, ఆకారంలోనూ తాను నివసించే ప్రాంతంలోని సముద్రపు నాచును పోలి ఉంటుంది.

అష్టేరియా తీరంలోని 'సీ డ్రేగన్' అనే చేప తాలూకు శరీరం అంతా ముళ్ళు ముళ్ళుగా, పొరలు పొరలుగా చీలిపోయి ఆకు లతో కూడిన ఒక చిన్న రెమ్మలాగ కని

పిస్తుంది. సముద్రపు నాచు చుట్టూ ఇది ఈదుతూ పోతున్నప్పుడు ఇందుమించు ఆ నాచులో ఒక భాగంలాగే అనిపిస్తుంది. పరి సరాల కనుగుణంగా రంగులు మార్చే స్వభావం బిల్లపరువు చేపల (flat fishes) లో చాలా ఎక్కువగా కనిపిస్తుంది.

సాధారణంగా పగడపు దీవుల పరిసరాలలో కనిపించే చేపలు తక్కిన చేపలకంటే ఉజ్జ్వల వర్ణాన్ని కలిగి ఉంటాయి. జాంటి బార్ తీరంలో లభించే ఒక రకం 'సీతాకోక చిలుక చేప' (butterfly-fish) ల తోకమీద ఒకవైపున ప్రాచీన ఆరబిక్ అక్షరాలలో 'లాయిల్లాన ఇల్లొమ్' ('అల్లా' తప్ప మరో దేవుడు లేడు) అనే వాక్యం కనిపిస్తూం దని ప్రకటించారు. ఈ చేపను 'అల్లా' చేప అని ప్రజలు వ్యవహరిస్తున్నారు.

మెదడులో లైబ్రరీ!

లితువానియా (రష్యా) అది నేత ఎలిజాబెత్ సాలమన్ మెదడు లైబ్రరీగా ఉపయోగపడేది. సుమారు 2,500 గ్రంథాలు (కొన్ని హిబ్రూ మత గ్రంథాలతో సహా) ఆయన ధారణ పట్టారు. వాటిలో ఏ పుస్తకంలో నుంచి ఏ భాగాన్ని ఆయన ఎప్పుడు కావాలంటే అప్పుడు ఆయన వస్తుజెప్పగలరు.

“ప్రజాసామాన్యం ఎప్పుడూ చోకబారు భావాలనే ఆదరిస్తుంది.” —సి.ఎన్. పీర్స్

‘దోమగుడ్డ సంహారిణి’ (Gambusia affinis) అనే చేప రంగులు మార్చడంలో పెట్టింది పేరు. నల్లని నీటి తొట్టెలో వేస్తే నల్లగానూ, తెల్లటి నీటి తొట్టెలో వేస్తే తెల్లగానూ అది కనిపిస్తుంది.

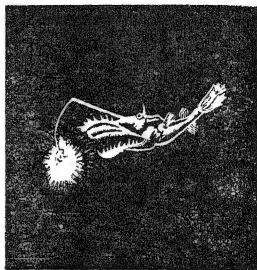
చాలా రకాల చేపలలో అవి ఎదుగుతున్న కొద్దీ వాటి రంగులో మార్పు వస్తుంది. ఉదాహరణకు: ‘ముర్రెల్’ చేపలు చిన్నవయస్సులో రక్తవర్ణంగానూ, బాగా ఎదిగిన తరువాత ఘక్కులూ, చారలూ గల బూడిద వన్నెగానూ ఉంటాయి. ఈ సంగతి తెలియని అమాయకులకు కొందరు వర్తకులు ‘బంగారు చేపలు’ (gold fish) అని చెప్పి, వాటిని అమ్ముతున్నారు.

ఆహారం అలవాట్లు:

చాలా చేపలకు నోటినిండా పళ్ళు ఉంటాయి. దవుడలలోనే కాక నోటిపై కప్పలోనూ, నాలుకమీద కూడా పళ్ళు కనిపిస్తాయి. అయితే వాటికి అవి ఆహారం సమలడానికి ఉపయోగించేవి కావు. సాధారణంగా చేపలు తమ ఎరను వట్టుకోడానికి, అది తప్పించుకుపోకుండా అటకాయించడానికి మాత్రమే ఈ పళ్ళను వాడుక చేస్తాయి. సార్క్ చేపలలో వెనుకకు వంపు తిరిగి ఉండే పళ్ళు ఈ విషయాన్ని స్పష్టం గుఱావు చేస్తున్నాయి. చాలా రకాల చేపలలో పోయిన పళ్ళ స్థానే కొత్తపళ్ళు మొలిపించుకునే శక్తి అపారంగా కనిపిస్తుంది.

‘గాలం చేప’ (angler fish) తలమీద ఒక గాలం, దాని చివర ఎర ఉంటాయి. అది కిసవడకుండా బురదలో నక్కి ఉంటుంది.

తలమీది ఆ గాలం, ఎర మాత్రమే పైకి కనిపిస్తాయి. ఆ ఎర చూసి అకర్షించబడ్డ దురదృష్ట జీవి దాని నోటి చేరువకు రాగానే దాన్ని అది కబళిస్తుంది.



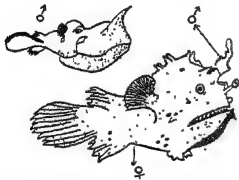
‘విలుకాడు చేప’ (archer fish) ఆహారం సంపాదించుకునే విచిత్రమైన విధానం వల్ల దానికా పేరు వచ్చింది. నీటి పైభాగాన ఎగురుతూ గాని, లేదా గడ్డిమీదో, మొక్కలమీదో ఏదైనా ఈగ వాలి గాని కనిపిస్తే ఈ చేప మెల్లగా దానిని సమీపించి గురిచూసి తన నోటినుంచి ఒక నీటి బిందువును

తాయ్ లాండ్ పిల్లలకు సంస్కృతం పేర్లు

తాయ్ లాండ్ (ఆగ్నేయ ఆసియా) లో పుట్టిన ప్రతి కొత్త శిశువుకీ - ఆ శిశువు ఏ మతానికి చెందినా సరే - అక్కడి ప్రధాన దేవాలయాలలో ప్రకటించిన పేర్ల జాబితాలో నుంచే ఏదో ఒక పేరు పెట్టాలి. ఆ జాబితాలో లోని పేర్లన్నీ సంస్కృతం పేర్లే:

“ఇతరుల అభ్యుదయానికి తోడ్పడేవాడు ఆదర్శవాది:” — హెన్రీ ఘోర్

దానిమీద ప్రయోగిస్తుంది. మరుక్షణం ఆ ఈగ నీటిలో పడడం, ఆ చేప దానిని స్వాహా చెయ్యడం జరుగుతుంది. ఈ 'విలుకాడు చేప' గురి చాలా కచ్చితమైంది. నీటి పై భాగాన కొంత దూరంలో ఎగురుతున్న ఈగను కూడా అది చక్కగా గురిచూడగలదు.



ANGLER FISH (PHOTOCORYNUS SPINICEPS) FEMALE & WITH PARASITIC MALE

చేపలలో అన్యోన్యజీవులు (parasites) కూడా ఉన్నాయి. 'గాలం చేపల'లో మగది ఆడదాని శరీరాన్ని అంటి పెట్టుకుని ఉంటుంది. ఆ రెండింటి రక్తనాళాల ఘర్మ 'బొడ్డుతాడు' (placenta) లాంటి అనుబంధం ఉంటుంది. తల్లి తన కడుపులోని శిశువుకు పోషణ అంద జేసినట్లు ఆడచేప మగచేపను పోషిస్తూ ఉంటుంది. కొన్నాళ్ళకు మగచేప నోరు నిరర్థకమై అంతరించిపోతుంది.

ప్రపంచంలో మిక్కిలి పెద్దది తిమింగిలం (whale) చేప. 50 అడుగుల పొడుగు దాకా ఇది ఎదుగుతుంది. నీటి మీద తేలుతూ పోయే సూక్ష్మజీవుల సముదాయాన్ని (plankton) ఇది ఆహారంగా గ్రహిస్తూ శరీరాన్ని పెంచు కుంటుంది.

ఇతర చేపల దేహాల మీదా, పొలుసుల మీదా ఆదారపడి బ్రదికే 'అన్యోన్యజీవు'ల (parasites) ను అరగించే విచిత్రమైన అల

వాటు కొన్ని చేపలలో కనిపిస్తుంది. వీటిని 'పాకీ చేపలు' (cleaner fishes) అంటారు. సుప్రసిద్ధమైన 'రెమోరా' చేప ఇలాంటి ఒక 'పాకీ చేప'. ఇది ఎక్కువ కష్టపడకుండా

(14 వ పేజీ తరువాయి)

తంగా పనిచేయడం వల్లనే అది సాఫల్యం అయింది. 11 నెలలపాటు నిరంతర జాగ రూకతతో కృషిచేసి ఎలాంటి మరకలు (strains)గాని, సరిగా చల్లబరచక పోవడం వల్ల వచ్చే లోపాలు గాని లేకుండా ఆ భూత దాన్ని పోతపోతారు. ఇక దానికి పోలిష్ చెయ్యడంలో అంగుళంలో 10 లక్షల వంతు దాకా కచ్చితంగా ఉండేట్లు చూశారు. ఆ విషయంలో ఏమాత్రం పొరపాటు జరిగినా మొత్తం ప్రయత్నం అంతా బూడిదలో పోసిన పన్నీరు అయేది!

భూతద్దం తయారయిన తరువాత దానిని గొట్టంలో అమర్చడం మరొక భగీరథ ప్రయత్నం. సుప్రసిద్ధ ఖగోళ శాస్త్రవేత్తల, ఇంజనీర్ల మేధాశక్తి, అనుభవం అందుకు అవసరం అయ్యాయి. మొత్తం ఆ దూరదర్శిని బరువు 10 లక్షల పౌండు. ఖగోళ శాస్త్ర సంబంధమైన ఒక పూర్తి ప్రయోగశాలను ఇముడ్చుడానికి వీలయినంత పెద్దది ఆ చెలి

అప్పటి కంటే అద్భుతమైన విషయం ఏమిటంటే - ఇంత బరువైన, బ్రహ్మాండమైన చెలిస్కోప్‌ను - అడుగున అయిల్ బేరింగ్స్ మీద దానిని అమర్చడం వల్ల - ఒక్క వేలితో ఎలా కావా లంటే అలా కదుపుకో వచ్చు!

సులువుగా అన్యోపజీవులను ఆరగిస్తూ జీవి
నుంది.

చేపల వలన :

సముద్రపు చేపలూ, మంచి నీటి
చేపలూ కూడా వలసపోతూ ఉంటాయి. వేల
కొద్దీ మైళ్ళు ప్రయాణించాలనే ప్రేరణ శారీర
కంగానే వాటికి కలుగుతుంది. అహారం కోసం
అయితే కొద్ది కొద్ది దూరాలే చేపలు వలస
పోతాయి. గుడ్డు పెట్టేందు కయితే సుదూర
ప్రయాణాలు చేస్తాయి.

మంచి నీటి నెలవులకు వలసపోయే చేపలు
(Anadromous fishes) కొంత కాలం
సముద్రంలో గడిపి గుడ్డు పెట్టేందుకు నియత
వ్యవధానాలలో మంచి నీటి నదులలోకి పోతూ
ఉంటాయి. 'సీ లాంప్రే', 'ప్లెయిన్',
'క్వాడ్', 'సాల్మన్' వంటి చేపలు ఇందుకు
చక్కని ఉదాహరణలు. ఇండియాలో గుడ్డు
పెట్టేందుకు వలసపోయే చేపలలో 'హిల్సా'
సుప్రసిద్ధ మైంది. తిరుచిరాపల్లి సమీపాన
కావేరీనది మీది ఆనకట్ట వద్ద ఏటా వేలాది
'హిల్సా' చేపలను పడుతూ ఉంటారు. గుడ్డు
పెట్టడానికే హిల్సా చేప సముద్రం నుంచి
మంచి నీటి నదులలోకి ప్రయాణిస్తుంది. గుడ్డు
పెట్టే స్థలం చేరుకునేలోగా దానికి అవరోధం
ఏర్పడితే గుడ్డు పెట్టడాన్ని అది వాయిదా
వేస్తుంది. ఉత్తర అమెరికాలోని పసిఫిక్
తీరంలోని సాలమన్ చేపలు దాదాపు 2,400
మొదలు 3,600 కి.మీ. ల దాకా ప్రయాణించి
నదిలోని గుడ్డుపెట్టే నెలవులను చేరు
కుంటాయి. సాలమన్ ఈల్ వంటి సర్పాకారపు

చేపలు యూరప్ లోని నదులనుంచి 4,800
మొదలు 6,000 కి.మీ. ల దూరం ప్రయా
ణించి అమెరికన్ సముద్రంలోని వాటి గుడ్డు
పెట్టే నెలవులను చేరుకుంటాయి.

అంతంత దూరం చేపలు వలసపోతూ
ఉండడం, గుడ్డు పెట్టిన తరువాత ఆ పిల్లలతో
సహా తిరిగి తమ స్వస్థలాలు చేరుకుంటూ
ఉండడం అమితాశ్చర్యకరంగా కనిపించే విష
యాలు: (నశేషం)

ప్రపంచ మోటార్ సైకిలు ఛాంపియన్



వచ్చి మ జర్మనీ మోటార్ సైకిలిస్ట్ బోసీ
మంగ్ 1980, 1981, 1982 ప్రపంచ
మోటార్ సైకిల్ పోటీలలో వరుసగా ఛాంపి
యన్ షిప్ సాధించాడు. తన జీవిత కాలంలోనే
ఒక రోడ్డుకి తన పేరు పెట్టడం జరిగిన కొద్ది
మంది ధన్యజీవులైన జర్మన్ లలో ఆయన
ఒకరు. ఎగువ బవేరియాలోని 'ఇన్నింగ్
ఆన్ అమ్మోర్ సీ' అనే గ్రామంలో ఉంటున్న
ఆయన అడ్రస్సు: 'బోసీ మంగ్ రింగ్.'

“ఆకలితో చావడం కన్న అహం (యద్ధిం)లో చావడం మేలు.” — ఛార్లీస్టన్

వనిధి శాస్త్రజ్ఞులు

బెర్నార్డ్ ఆల్బెర్ట్ హౌస్

మొదట అడుగున అండాకారంగా ఉండే పెంకు రంగు చిన్న అవయవం చాలా కాలంగా వైద్యశాస్త్ర నిపుణులను తికమక పెడుతూ వచ్చింది. 'పిట్యూటరీ గ్రంథి' అన



బడే ఆ అవయవాన్ని గురించి ఎన్నో అపోహలు వైద్యులలో ప్రచారంలో ఉండేవి. మన ముక్కు నుంచి వచ్చే చీమిడి ఈ గ్రంథి నుంచే వస్తూందని కూడా కొందరు అపోహ వడేవారు. ఆ గ్రంథి చాలా ప్రమాదకరమైన

అవయవం అని శాస్త్రవేత్తల కెప్పరికి ఆ నాడు అనుమానం కూడా రాలేదు.

నిజానికి ఆ గ్రంథి చాలా ప్రమాదకరమైంది. సుప్రసిద్ధ ఆర్జెంటీనా వైద్య శాస్త్ర నిపుణుడు డా॥ బెర్నార్డ్ ఆల్బెర్ట్ హౌస్ చక్కెర పదార్థాలను జీవశక్తిగా మార్చే ప్రక్రియలో ఈ పిట్యూటరీ గ్రంథి ఎంత కీలకమైన పాత్ర నిర్వహిస్తున్నదో నిరూపించారు. డీజింపజేసే చుధుమేహ (diabetes) వ్యాధి చికిత్సకు తన పరిశోధనల వల్ల ఆయన రావణాట వేశారు.

నల్లని కళ్ళతో కుదిమట్టంగా ఉండే డా॥ హౌస్ సత్యాన్వేషణ దీక్షతో శాస్త్రీయ

మనిషిలో అన్నిటికంటే

గొప్ప సుగుణం

“తప్పులు చెయ్యకపోవడం గొప్ప వరంగా మహర్షులు భావించలేదు. పై పెచ్చు ఎప్పటికప్పుడు తను చేసిన తప్పులు తెలుసుకుంటూ వాటిని సరిదిద్దుకుంటూ ఇంకా ఇంకా ఉదాత్తుడుగా మారడమే మనిషిలో అన్నిటి కంటే గొప్ప సుగుణంగా వారు భావించారు.” — వాంగ్ యాంగ్ - మిన్

“అకలిగొని ఉన్న శత్రువుకి అన్నం పెట్టు!”

పరిశోధనలు సాగించడంలోనే జీవితం అంతా గడిపారు.

మధుమేహ వ్యాధి రావడానికి కారణాలను గూర్చి పరిశోధిస్తూ ఉండగా ఆయనకు 'పిట్ట్యూటరీ గ్రంథి' (సాంకేతిక భాషలో



'హైపో పైసిస్') విషయమైన ఆసక్తి కలిగింది. డా॥ హాన్ సే పరిశోధనలకు పూర్వం వైద్యులందరూ జతర గ్రంథి (Pancreas) దెబ్బ తిని, చక్కెర పదార్థాలను జీవశక్తిగా మార్చేందుకు అవసరమైన 'ఇన్సులిన్'ని తగినంత ప్రమాణంలో సరఫరా చేయక పోవడం వల్లనే మధుమేహ వ్యాధి వస్తుందని భావిస్తూ ఉండేవారు. మధుమేహం రావడానికి ఒక్క జతర గ్రంథి మాత్రమే కారణం కాదేమో అనీ, పిట్ట్యూటరీ గ్రంథికి కూడా దీనితో ప్రమేయం ఉండేమో అనీ హాన్ సేకు లీలగా అనిపించింది.

తన ఊహ సరియైన దని రుజువు చేసే

దుకు లేబరేటరీలో రెండు వర్గాల జంతువుల మీద ఆయన రెండు రకాల ఆపరేషన్లు చేసి చూశారు. ఒక వర్గం జంతువులలో జతర గ్రంథిని మాత్రమే తొలగించారు. రెండో వర్గం జంతువులలో జతర గ్రంథితో పాటు పిట్ట్యూటరీ గ్రంథి ముందు భాగంలోని బొడిపెలు (lobes) కూడా తొలగించారు. మొదటి వర్గం జంతువుల కంటే రెండో వర్గం జంతువులు ఎక్కువ కాలం జీవించాయి. దీని వల్ల ఒక జంతువులో జతర గ్రంథి లోపించి 'ఇన్సులిన్' సరఫరా కాక పోయినా దానితో పాటు పిట్ట్యూటరీ గ్రంథి లోని ముందరి బొడిపెలు కూడా లోపిస్తే దాని శరీరంలో చక్కెర పదార్థాలు జీవశక్తిగా మారే ప్రక్రియ ఏదో విధంగా కొనసాగుతూనే ఉంటుంది అని స్పష్టం అయింది.

ఆ తరువాత డా. హాన్ సే ఆరోగ్యంగా ఉన్న ఒక జంతువు రక్తంలోకి పిట్ట్యూటరీ గ్రంథి స్రావాన్ని ఎక్కించి చూశారు. వెంటనే ఆ జంతువులో మధుమేహ వ్యాధి లక్షణాలు కనిపించాయి. ఆ జంతువు జతర

'స్వేచ్ఛ' కొరవడిన అభాగ్యులు

"ఎవరిలో మత విశ్వాసం కంటే ఆవేశానిది పై చేయి అవుతుందో వారికి 'స్వేచ్ఛ' లేదు. ఎవరిలో 'జ్ఞానం' కంటే 'అజ్ఞానం' ప్రబలంగా ఉంటుందో వారికి 'స్వేచ్ఛ' లేదు. ఎవరిలో తమను తాము సంబోధించుకునే నేర్పు కూర్చున్నామో వారికి 'స్వేచ్ఛ' లేదు!" — హెన్రీ థామస్ బీచర్

"ఆకలి రుచి ఎరుగదు; నిద్ర సౌఖ్యం ఎరుగదు."

తెలుగు సామెత

గ్రంథి నిజేపంగా ఉన్నా పిట్టూటరీ గ్రంథి ప్రావంపల్ల శరీరంలో చక్కెర పదార్థాల వినియోగం దెబ్బ తిన్నదన్న మాట; అంతే డా. హౌస్ నే ఊహించినట్లు మధుమేహ వ్యాధిని కలిగించడంలో పిట్టూటరీ గ్రంథి పాత్ర ఉన్నదన్నమాటే గదా; అందుచేత డా॥ హౌస్ నే ఇలా నిరయించాడు: “పిట్టూటరీ గ్రంథి ముందరి బొడిపెల నుంచి వచ్చే ప్రావం శరీరంలో చక్కెర పదార్థాలు జీర్ణం కాకుండా అవరోధం కలిగిస్తుంది. చక్కెర పదార్థాలు జీర్ణం అయే ప్రక్రియలో ఇన్సులిన్ లిన్ కి ప్రత్యక్షమైన సంబంధం లేదు. పిట్టూటరీ గ్రంథి నుంచి వెలువడే విషపూరితమైన ప్రావానికి విరుగుడుగా మాత్రమే ఇన్సులిన్ ఉపయోగిస్తుంది.” పిట్టూటరీ గ్రంథిని గురించి ఆయన చేసిన పరిశోధనలకు గుర్తింపుగా 1947 లో వైద్య నిపుణులకు ఇచ్చే నోబెల్ బహుమతిని డా. కార్ల్ ఎఫ్. కోరీ, డా. గెరీ కోరీలతో సంయుక్తంగా డా. హౌస్ నేకు ఇచ్చారు.

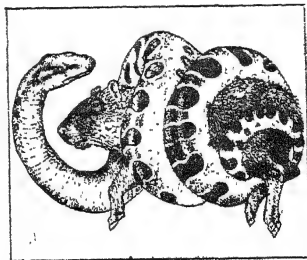
న్యూరాలజీలో ప్రొఫెసర్ అయిన ఒక ఫ్రెంచ్ జాతీయుని కడగొట్టు బిడ్డగా 1887 ఏప్రిల్ 10 న ఆరెంటీనాలో డా. హౌస్ నే జన్మించారు. 6 ఏళ్ళపాటు చదువ వలసిన గ్రామర్ స్కూల్ చదువును 2 ఏళ్ళలోనే ఆయన ముగించారు. 13 ఏళ్ళకే హైస్కూల్ చదువు ముగించి, తన 17 న ఏట ‘పార్మసి కాలేజ్’లో పట్టభద్రులయ్యారు. 22 వ ఏట బ్యూనస్ ఎయిర్స్ యూనివర్సిటీ మెడికల్ స్కూల్ లో ప్రొఫెసర్ అయ్యారు. 1911 లో ఎం.డి. పట్టం పొందారు. 1919 లో తన

32 వ ఏట ‘శరీర శాస్త్రం’ (physiology) విభాగాని కంఠకూ అధిపతి(head) అయ్యారు.

శరీర శాస్త్రం, శారీరక రసాయన శాస్త్రం, జీవరసాయన శాస్త్రం (bio - chemistry), పార్మకోలజీ, బొషధ శాస్త్రం (experimental medicine) మొదలైన వాటిని గూర్చి పరిశోధనలు జరిపేందుకు డా. హౌస్ నే నెలకొల్పిన లేబొరేటరీ అనతి కాలంలోనే ప్రపంచం అంతటా ప్రసిద్ధి పొందింది.

పిట్టూటరీ గ్రంథిని గురించిన తొలి ‘ఆవిష్కరణ’ను (discovery) డా. హౌస్ నే 1924 లో ప్రకటించారు. తరువాత ఆ

ప్రపంచంలో మిక్కిలి పెద్ద పాము



‘అనకొండా’ అనబడే ద. అమెరికాలోని ఒక కొండ చిలువ రకం పాము ప్రపంచంలో మిక్కిలి పెద్దది. అది తన ఎర (victim) తాలూకు శ్వాసనాళాన్ని నొక్కి చంపి వేయడానికి నిమిషం కూడా పట్టదు. తన ‘ఎర’ తనను తిరిగి కరవడానికి వీలులేకుండా దాని మెడను ముందుగా అది పట్టుకుంటుంది.

“కడుపు మాడేవాడు దేవుణ్ణి పూజించలేడు!”

—డబ్ల్యు. విల్సన్

సంగంలో అనేక అవిష్కరణలు జరిపి, 'మానవ శరీరశాస్త్రం' (Human Physiology) అనే సుప్రసిద్ధ పాఠ్యగ్రంథం కూడా ఆయన వ్రాశారు.

కాసులో గాని, లేబోరేటరీలో గాని డా॥ హాస్ సే నిర్మూహమాటంగా వ్యవహరించే వారు. శాస్త్ర విజ్ఞానాన్ని అభివృద్ధిపరచడమే ఆయన పరమ ధ్యేయం. సైన్స్ విషయంలో యథాలాపంగా ఆసక్తి చూపేవారిని ఆయన ఏమాత్రం సహించలేకపోయేవారు. డా॥ హాస్ సే పేషంట్ల దిద్దితే విద్యార్థులకు క్షణంగా విషయం తెలిసి ఉండాలి. లేకపోతే ఎంతటి రాజకీయ పలుకుబడి గల విద్యార్థులైనా డెయిల్ కావడం ఖాయం! ఒకప్పుడు ఆయన వల్ల పరీక్ష తప్పి అసంతృప్తి చెందిన ఒక విద్యార్థుల గుంపు కుళ్ళిన బొమాటాలతో ఆయనను కొట్టారు. అయినా ఆ విషయంలో ఆయన పట్టుదిల రవ్వంత కూడా సడల లేదు.

ఇంగ్లీష్, ఫ్రెంచ్, జర్మన్, శ్వాబిష్ భాషలు చక్క చక్కా మాట్లాడే డా. హాస్ సే మంచి స్నేహశీలి; ఆయన జ్ఞాపకశక్తి అసాధారణ మైంది. చిన్నప్పుడు తనకు తన తండ్రి చదివి వినిపించిన విక్టర్ హ్యూగో రచనల నుంచి సుదీర్ఘ భాగాలను ఆయన వప్పగించేవారు. మారియా అంజెలికా కాలాన్తో 1920 లో ఆయనకు వివాహం జరిగే నాటికి ఆమె ఒక 'కెమిస్ట్'గా పని చేస్తూ ఉండేది. సాముల మీద ఆయన పరిశోధనలు చేస్తున్న రోజులలో ఆమెతో ఆయనకు పరిచయం అయింది భార్యతో కలిసి విరాడంబరంగా ఆయన జీవితం గడిపారు.

లాటిన్ అమెరికా దేశాలలో నోబెల్ బహుమతి అందుకున్న మొట్టమొదటి శాస్త్రవేత్త డా. హాస్ సే; ఆయన ప్రజాస్వామ్య సమర్థకుడు కావడంవల్ల ఆర్జంటీనా నియంత జువాన్ పెరోన్ నోబెల్ బహుమతి వచ్చినందుకు ఆయనను అభినందించలేదు. ఆర్జంటీనాలోని కొన్ని పత్రికలు ప్రభుత్వం మెప్పుకోసం ఆయన పరిశోధనల మౌలికత (originality) నూ, విలువనూ ప్రశ్నిస్తూ కూడా వ్రాశాయి.

విదేశీ విశ్వవిద్యాలయాల నుంచి ఎంతటి ఆకర్షకమైన అహ్వానాలు వచ్చినా నిరాకరించి, తన సంతవాణ్ణి చేసిన తన జన్మభూమి ఆర్జెంటీనాకే తన పరిశోధనల ఫలితాలు దక్కాలని ఆక్కడే ఆయన తన లేబోరేటరీ నెలకొల్పుకున్నారు.

ఆర్జెంటీనా నియంత కాదన్నా, ప్రపంచ మంతా డా. హాస్ సేకు నివాళు లర్పించింది:

భారతీయునికి 'మాన్ ఆఫ్ ది వరల్డ్' అవార్డు

'ఓటెరాయ్ హోటల్' యజమాని మోహన్ సింగ్ ఓటెరాయ్ కి న్యూయార్క్ లోని 'మాన్ ఆఫ్ ది వరల్డ్' అవార్డు లభించింది. 1983 వ సంవత్సరంలో హోటల్ యజమానులలో మిక్కిలి ప్రముఖుడుగా ఆయనను ప్రకటించారు. జర్నమాన్ దేశాల నుంచి ఒక హోటల్ యజమాని ఈ అవార్డు అందుకోడం ఇదే మొదట. ఓటెరాయ్ ప్రస్తుతం 10 వేర్వేరు దేశాలలో 28 హోటళ్ళు నడుపుతున్నారు.

"మానవజాతి మన గడ ఎప్పుడూ కష్ట భూయిష్టమే!"

-ఎల్. మ. ర్డ్

నాణ్యత-నాణ్యత, నాణ్యత

‘కోకాకోలా’ కనిపెట్టిన ఘనుడు:

ఇవాళ కోట్లాది మందికి ప్రీతి పాత్రమైన కోకాకోలా పానీయాన్ని మొట్టమొదట తయారుచేసిన వ్యక్తి జార్జియా (అమెరికా) లోని జాన్ ఎస్. పెంబెర్ట్ అనే ఒక తెమిస్టు. 1886 లో తమ దొడ్లో ఒక పీపాడు కోకాకోలా పానీయం మొదట ఆయన తయారు చేశారు. చాలా రోజులు జార్జియా వాసులకు తప్ప ఇతరులకు దానిని గురించి తెలియదు. 1916 లో ప్రత్యేకమైన ఆకారం గల సిపాలలో థిర్ ఎత్తున దానిని నరఫరా చెయ్యడం ఆరంభమైంది.

* * *

లండన్ గంట కూలితే....?

లండన్ లో పెన్సిమినిస్టర్ లోని పెద్ద గంట తాలాకు మధ్య ఉండే నాళిక (clapper) 1888 పెప్టెంబరు 24న ఉన్నట్టుండి నేల కూలింది. ఆ క్షణం నుంచే ‘ప్లేగ్’ వ్యాధి వెనుక బడడం ఆరంభమైందని అక్కడి ప్రజల నమ్మకం!

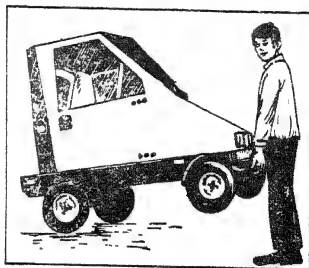
* * *

నడిచేటప్పుడు 8 రెట్లు కేలరీల ఖర్చు:

కూచుని ఏ ఉత్తరమో వ్రాసుకుంటున్న

పుటి కంటే నడిచేటప్పుడు మనిషిలో 8 రెట్లు ఎక్కువ కేలరీల శక్తి ఖర్చవుతుంది.

చేతితో పైకెత్త వీలైన మిని కారు



హాంబర్గ్ (ప.జర్మనీ) సమీపంలోని లోప్లిన్ లో ‘క్లైస్ ఆర్వైట్’ అనే సంస్థవారు తయారు చేసిన ‘మిని మొబిల్’ అనే మిక్కిలి చిన్న కారును చేతితో పైకెత్తి పార్కింగ్ స్థలంలో పెట్టవచ్చును. 50 పు. పెం.మీ.ల పరిమాణం గల దీని ఇంజన్ గంటకు 25 కి.మీ.ల వేగంతో మాత్రమే పోవడానికి వీలవుతుంది. 8 లీటర్ల పెట్రోల్ తో 100 కి.మీ. ల దూరం ఈ కారు నడు సూచి.

“పరాయివారి ఆరోగ్యం కోసం అని మధువు త్రాగకు!
నీ ఆరోగ్యాన్ని నీవు కోల్పోతావు.”

మిక్కిలి తక్కువ వ్యవధి విమాన సర్వీసు:

ప్రపంచంలో మిక్కిలి తక్కువ కాలం పట్టే విమాన సర్వీసు అర్మీని దీవులకూ, పాపా వెస్ట్రీకూ మధ్య నడుస్తుంది. ప్రయాణానికి కేవలం 89 సెకనులు మాత్రమే పట్టే

పరుగు పందెం



పాపువా న్యూగినియా దేశం 1979 లో ప్రపంచంలో మిక్కిలి దుర్లభమైన 85 కి. మీ.ల దూరం పరుగు త్రే పరుగుపందెం నిర్వహించింది. రెంజురోజులు పట్టే ఆ పరుగు పందెంలో పాల్గొనే పోటీదారులు నితారుగా జారుతూ ఉండే కొండలు ఎక్కాలి. అతి వడిగా పారే వాగులు దాటాలి: సరస్సులలో నివసించే దోమల, జిలగల బెడదలకు తట్టుకోవాలి.

ఈ విమాన సర్వీసు 1987 సెప్టెంబరులో ఆరంభమైంది.

మేగ్నాకార్టా మీద వేలిముద్ర:

ఇంగ్లండు రాజు జాన్ (1199-1216) కి సంతకం పెట్టడం రాదు. అందుచేత 'మేగ్నాకార్టా' అనే సుప్రసిద్ధ హక్కుల పత్రం మీద ఆయన వేలిముద్ర వేశారు.

(7 వ శేష తరువాయి)

'నేపిల్స్ దర్శించి కన్ను ముయ్యండి!':

విమానం నేపిల్స్ నగరంమీదుగా ఎగురుతుంది. ఎయిర్ హోస్టెస్ ప్రయాణీకులతో అంది: "నేపిల్స్ దర్శించి కన్ను ముయ్యండి!" అనే సామెత మీరు వినే ఉంటారు. ఇదే ఆ నేపిల్స్ నగరం. బాగా చూడండి. విమానం ఇంజనీలు దెబ్బ తిన్నాయి. కొద్ది క్షణాలలో విమానం కూలి పోవచ్చు!"

జీవన వ్యయం లెక్కించే పద్ధతి:

"జీవన వ్యయాన్ని సమ్యకంగా లెక్కగట్టే పద్ధతి వీకేమైనా తెలుసా?"

"ఏ ముందండి! ఎవరి ఆదాయమైనా తీసుకోండి - దానిలో 20 శాతం దానికి కలవండి - అదే ఆ వ్యక్తి జీవన వ్యయం!"

"నెలాఖరు రోజులలో బ్రదికినట్లు నెల మొదటి వారంలో కూడా జీవించడంలో ఉంది 'పొదుపు' కీలకం"

పోటీటేట

ఆగస్టు 1984

'విన్డమ్' పోటీలలో ఎవరైనా పాల్గొన వచ్చు. ఏ ఎంట్రీ కా ఎంట్రీ విడిగా పావు రావు సైజుకు తగ్గని కాగితం మీద వ్రాయాలి. ప్రతి ఎంట్రీమీదా ఆడ్రస్సు ఉండాలి. ఒకే కాగితం మీద ఒకటి కంటే ఎక్కువ ఎంట్రీలు వ్రాస్తే పరిశీ లించబడవు. సరియైన, లేదా మేరైన ఎంట్రీలు చాలా ఉంటే లాటరీ పద్ధతిలో ఎన్నికైన ముగ్గురు విజేతలకు రు. 10 లు, రు. 7లు, రు. 5 లు ఖరీదు చేసే వస్తుకాదు బహుమతులుగా పంపబడును. విజేతల ఎన్ని కలో సంపాదకునిదే తుది నిర్ణయం. ఎంట్రీలకు 'పోటీ కూపన్' (ఒక ఎంట్రీకి చాలు) అంటించి పంపాలి. ఒక కూపన్తో ఒకేసారి ఎన్ని ఎంట్రీ లయినా పంపవచ్చును. ఎంట్రీలు అందవలసిన ఆఖరు తేదీ: ఆగస్టు 20, 1984. పంపవలసిన చిరునామా: పోటీల నిర్వాహకుడు, తెలుగు "విన్డమ్", 9, దేశికా రోడ్డు, మైలాపూరు, మద్రాసు - 600 004.

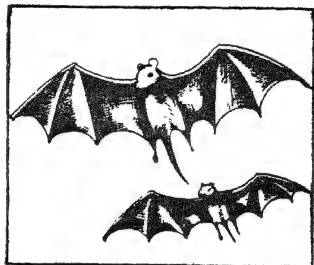
—సంపాదకుడు.

నాచుసం

'సహ జీవనం' అనే అంశం మీద 300

మాటలకు మించకుండా వ్యాసం వ్రాసి పంపండి.

గబ్బిలాలకు గల రాడార్



పక్షులలో స్తనంధయజాతి(mammals)కి చెందిన ఏకైక పక్షి గబ్బిలం. కంటిచూపు బాగా ఆనకపోయినా, గాఢాంధకారంలో కూడా అతి సులువుగా అది పయనించగలదు. దానిలో ఒక విధమైన 'రాడార్' శక్తి ఉంది. ఎగిరేటప్పుడు తెరచి ఉన్న దాని నోటి నుంచి సెకన్ కి 30 మొదలు 60 కీచు కేకలు వెలు వడుతాయి. ఆ ధ్వనులకు ఏదైనా వస్తువు అడు వస్తే అవి వెంటనే ప్రతి ధ్వని రూపంలో గబ్బిలం చెవిని బడతాయి. ఆ ప్రతిధ్వనుల వల్ల అది ఏ వస్తువు ఎక్కడ ఉన్నదీ గ్రహించగలదు.

“గృహ మే క దా స్వర్గ సీమః”

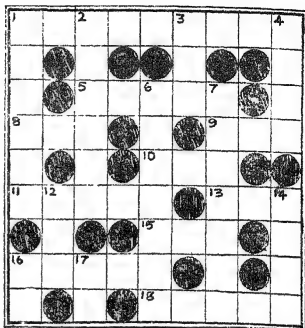
క్విజ్

1. పార్లమెంట్ ను ఇండియాలో ఏమంటారు? 2. 'సీల్డ్ పాయింట్' అనే మాట ఏ ఆటలో వాడుక చేస్తారు? 3. ఫ్రాన్స్ లో వాడుకలో ఉన్న నాణెం ఏది? 4. ఇండియా జాతీయ పక్షి మీకు తెలుసా? 5. 'రెడ్ పెన్సిల్'లో 'రెడ్' (నీసం) ఉందా? 6. బాల గంగాధర తిలక్ బిరుదం ఏమిటి? 7. గత శతాబ్దిలో భాషలు తరుమా చేసి చెప్పే వారిని ఏమనేవారు? 8. పడమటి దిక్కుకు అధిపతి ఎవరు?

పజిల్

ఆధారాలు — అడ్డం: 1. 'పానుగంటి' వ్రాసిన ప్రసిద్ధమైన రామ నాటకం, 5. 'వీరితో వైరం సహజం' ఎవరితో? 8. '— వృత్తి కఠోరమైంది' ఏ వృత్తి? 9. కత్తి కంటే బలమైంది, 10. రోజు రోజుకీ ఆకాశాన్ని అంటుతున్నాయి — ఏవి? 11. రాముడు ఎవరి విల్లు విరిచాడు? 13. జారిన, 15. చలనం లేని, 16. వేళ్ళ పన, 18. తిక్కతో కూడిన రుక్మిణి.

విలుపు: 1. రణం లేని పారిజాతాపహరణం, 2. 'మేఘ సందేశం' వ్రాసిన కవి, 3. 'అప్పుడు ఇండియాలో పిండారీల, ధగ్గరిల, —' బాధ పొచ్చుగా ఉండేది, 4. యాదవ కులంలో చివరికి పుట్టింది, 6. భారతంలో



భానుమతి ఎవరి సతి, 7. నరుల కంటే వానరులు విశేషంగా ఏవి కలవారు? 12. 18 అడ్డంలో చివరి 3/5 వ వంతు, 14. పులియ బెట్టిన గంజి మీది నీటిని ఏమంటారు? 16. తెలంగాణ వారు 'అది' ని ఎలా పలుకుతారు? 17. 9 అడ్డానికి ప్రతిస్పర్థి.

మీరైతే?

(జూన్ 1984)



(రాజీవ్ గాంధీ స్థానంలో ఉంటే?)

"కుళ్ళు రాజకీయాలకు గుడిబై కొడతా!"

— కూసుగుంట్ల కోటేశ్వరరావు, హైదరాబాదు.

"ఆగండి - అమ్మను అడిగి చెప్తాను!"

— ఎన్. వి. ప్రసాద్, న్యూ పాలం.

"పద్దండి బాబోయ్!"

నా రిజర్వేషన్ పోకర్ కం పోతుంది!"

— జి. రవి, మెహబూబ్ నగర్.

"ఎవరి ఇల్లు వారికి కోట!"

— సర్ ఎడ్వర్డ్ కోక్

తెలివకి పరీక్ష

1. 'టరుపెగు గుటరువి కేకాట' అక్షరాలు గణిచి అయిన ఈ మాటలలో నుంచి ఒక తెలుగు సామెతను గుర్తించగలరా? 2. చెట్టు మీద 100 కాకులు ఉన్నాయి. వేటకాడు కుప్పాకి పేల్చి ఒక కాకిని వధించాడు. అక్కడ ఇంకెన్ని కాకులుంటాయి? 3. బియ్యం నుంచి తయారయే మాదక సానియం ఏది? 4. 'బూరె' లోపల ఉండే తియ్యని పదార్థాన్ని ఏమంటారు? 5. రైతుకి మిక్కిలి సాయం చేసే ప్రాణి ఏది? 6. కే.వి.సి.డు, — గణిచి అయిన ఈ అక్షరాలకు మరో అక్షరం చేర్చి ఒక దేవుణ్ణి దర్శించగలరా? 7. ఎక్కడ ఎక్కువ ఉడక పోస్తుంది? (ఎ) అడవిలో, (బి) కొండ మీద, (సి) సముద్ర తీరాన (డి) ఎడారిలో, 8. తెలుపు, నలుపు, వేరుపు, ఎరుపు, కారపు, తీపి — వీటిలో నవ్వుని మాట గుర్తించండి.

మాటల మేళా

ఈ క్రింది మాటలకు సరియైన అర్థాన్ని/ అర్థాలను గుర్తించండి:

1. అజాత శత్రువు: (ఎ) దుర్యోధనుడు, (బి) వ్యాసుడు, (సి) ధర్మరాజు, (డి) సహదేవుడు.

2. అజినము: (ఎ) జైన మతానికి సంబంధించినది, (బి) జింక మొదలైన వాని

వర్గము, (సి) బౌద్ధారామం. (డి) యుద్ధానికి సంబంధించినది.

3. అజుడు: (ఎ) మేక, (బి) బ్రహ్మ, (సి) చిన్నకుడు, (డి) జకారం లేనివాడు.

4. అట్టాలిక: (ఎ) కాశీరాజు కూతురు, (బి) బాలిక, (సి) రాజ భవనం, (డి) మరుగుజ్జు స్త్రీ.

5. అడుసు: (ఎ) ఇసుక. (బి) నలుసు. (సి) బురద, (డి) పంకజం.

6. అడ్డబాస: (ఎ) ప్రతి శవభము, (బి) ఒక రకమైన భాష, (సి) బులాకీ, (డి) అడ్డు చెప్పడం.

కోడి గ్రుడ్డు ఆహారపు విలువ



ప్రపంచం అంతటా సర్వ సాధారణం అయిన ఆహారపదార్థంగా వాడబడే కోడి గ్రుడ్డులో 8 విధాలైన 'బి' విటమిన్లు ఉన్నాయి. రిబో ఫ్లావిన్, తియామిన్ కూడా పుష్కలంగా ఉన్నాయి. 50 గ్రాముల బరువుండే గ్రుడ్డులో శరీరానికి అవసరమైన అన్ని పోషక పదార్థాలూ విశీ ప్తమై ఉన్నాయి.

“బ్రహ్మదేవుని ఉదాత్తస్పృహ: విజాయితీ పరుడు!”

..సోవ్

7. అతనుడు: (ఏ) అతడు, (బి) మన్మథుడు, (సి) ఒక ఋషి, (డి) గొప్పవాడు.

8. అతిథి: (ఏ) తదినం, (బి) వారం (సి) ఇంటికి వచ్చినవ్యక్తి, (డి) తిథి కానిది.

విన్ డమ్

పోటీల కూపను

ఆగస్టు 1984

మూఝిత్త వ్యాఖ్య

ఆరు మాటలకు మించకుండా ఈ సంచిక ముఖచిత్రానికి తగిన శీర్షిక వ్రాసి పంపండి.

యాలకుల అభిప్రాయాలు

దై నందిన జీవితంలో మీకు ఎదురయ్యే ఏ సంఘటనను గురించి అయినా ఒకటి రెండు వాక్యాల్లో చమత్కారమైన వ్యాఖ్య వ్రాసి

యాలకుల ఉత్పాదనలో

కేరళ ముందంజ!

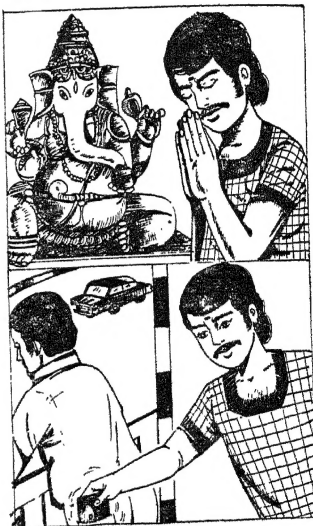
1982-83 సం.రం.లో ఇండియాలోని యాలకుల ఉత్పత్తి 2,900 టన్నులు. వీటిలో కేరళ పండించిన యాలకులు 1,900 టన్నులు. 800 టన్నులు పండించిన కర్ణాటక రెండో స్థానంలోనూ, 200 టన్నులు పండించిన తమిళనాడు మూడో స్థానంలోనూ ఉన్నాయి.

పంపండి. ఉత్తమ వ్యాఖ్యకు రూ. 5 లాభరీతు చేసే పుస్తకం బహుమతి!

మీరైతే.....?

“ప్రపంచం అంతటిలోకి మిక్కిలి ధనవంతు లైతే?” మీరైతే ఏం చేస్తారు? క్లుప్తంగా, చమత్కారంగా ఉండే జవాబు వ్రాయండి

భావనారసయోగి



8 మాటలకు మించకుండా పైని కవి విస్తున్న రెండు చిత్రాలనూ పరిశీలించి వాటికి వర్తించేట్టు చమత్కారమైన లేదా ఆలోచన రేకెత్తించే శీర్షికను సూచించండి

“నిజాయితీ” కంటే “మోసం” ఎక్కువ విజయం సాధించలేదు” — శే. శ్రీనివాసు

పాపాటో

(జూన్ 1984)

వ్యాసం - మొదటి బహుమతి: వి. వి. పంతులు. పార్వతీ పురం, విజయనగరం జిల్లా; రెండవ బహుమతి: పి. మోహన్, కోరుకొండ, విజయనగరం జిల్లా; మూడవ బహుమతి: వి. పి. నరసింహారెడ్డి, గుంటూరు.

- జవాబులు: 1 రాగి, టిన్ కలిపి కంచ తయారు చేస్తారు, 2 చార్లెస్ డార్విన్, 3. ఆరివా, 4 శ్రీ సాలీడు, కాళనర్పం, హస్తినగు - ఈ మూడింటి వేతా ఆరాధించబడిన ఈశ్వరిని క్షేత్రం గనుక అది 'శ్రీ కాళహస్తి' క్షేత్రం అయింది. 5. 1.877 మీటర్లు, 6 ఒక్కటే - అది చంద్రుడు. 7. కుమార స్వామి, 8. ఇండియాలో 'కర్జున్' అవార్డును అత్యుత్తమ క్రీడాకారునికి, లేదా క్రీడా కారిణికి ఇస్తారు.

విజేతలు - రెండవ బహుమతి: సి. వి. సుశీల, శ్రీకాకుళం; మూడవ బహుమతి: కె. వి. వి. ఎస్. ఎస్. గుప్త, విశాఖపట్టణం.

పజిల్ - జవాబులు: అడ్డం: 1. ఏకవీర, 3. చిత్రాంగద, 5. సాగరం, 6. గులాబీలు, 8. లలి, 9. సానిత్రిపతి, 11. పాలు హత్య, 12. బాట, 13. కిరాత వధ, 16. వలువకే, 18 తగును, 19. దుక్కిణికి, 20. జలగము.

నిలువు: 1. ఏనుగుల, 2. రసాలు, 3. చిరంజీవి, 4. దమయంతి, 7. లాలిపాటలు,

9. సాత్యకి, 10. పడవ. 12. బావగారు, 14. రామానుజు, 15. ధవళము, 17. కేతకి.

విజేతలు - మొదటి బహుమతి: ఏ. మధుర మీనాక్షి, కడప; రెండవ బహుమతి: ఏ. కె. వేణి, ఖమ్మం; మూడవ బహుమతి: లలితా దేవి, కల్వకుర్తి. మహబూబ్ నగర్ జిల్లా.

మట్టికి పోషక పదార్థాలు అందజేసే చెదపురుగులు



చీమలను పోలి ఉండే తెల్లని చెదపురుగులు కొయ్యలను తింటాయి. కొయ్యలోని సెల్యూలోజ్ (వృక్ష జీవకణం పై పొరను) ఇవి జీర్ణం చేసుకోవడం ద్వారా మట్టికి పోషక పదార్థాలను సరఫరా చేస్తాయి. ఈ చెదపురుగులు సెల్యూలోజ్ ను ప్రత్యక్షంగా కాక, వాటి పేవులలోని సూక్ష్మక్రిముల ద్వారా జీర్ణం చేసుకుంటాయి.

“శ్రమించడంలోనే ఉంది సింహాన గౌరవం!”

— జి. కీ. లండ్

తెలివికి పరీక్ష — జవాబులు: 1. IX (కొమ్మిది) లో I (ఒకటి) తీసేస్తే — X (పది) మిగులుతుంది: 2. 12, 34, 45, 56, 67, 78, 89, 90. గొల్లబామ, 4. 'భేదము' రైలు, 5. 90, 98 (పూర్వ సంఖ్యకు 3, 4, 5, 6.... ఇలా కలుపుతూ పోతే తరువాతి సంఖ్య వస్తుంది), 6. 'స', 7. నల్గొండ, 8. కాదు (కాత్తువేత్తలు ప్రయోగాలు చేసి ఇది అబద్ధం అని తేల్చారు).

విజేతలు - మొదటి బహుమతి: శ్రీమతి టి వత్సలా బాయి, నిరకొండ, నిజామాబాద్ జిల్లా; రెండవ బహుమతి: గుంటి జయకర్, చందర్లపాడు, కృష్ణాజిల్లా; మూడవ బహుమతి: ఎన్. భాస్కర్, దోమకొండ, నిజామాబాద్ జిల్లా.

మాటల మహిమ - జవాబులు: 1. కన్ను (ఏ), పాచిక (బి), ఇరుసు (డి), 2. వర్ణము (బి), ఆకాశము (సి), 3. కన్ను (ఏ), 4. నేనా విశేషము (బి), అక్షహిణి (డి), 5. సంపూర్ణము (బి), ఎప్పుడూ ఆరకుండా వెలిగే దీపము (డి), 6. కష్టాలు (సి), 7. పార్వతి (బి), 8. కందకము (బి), పరిఖ (డి).

విజేతలు - మొదటి బహుమతి: సి. శేషకుమారి, పెనుకొండ, అనంతపురం జిల్లా; రెండవ బహుమతి: కె. ఎల్. కామేశ్వరరావు, గుంటూరు; మూడవ బహుమతి: శ్రీమతి బి. జానకిదేవి, మధురానగరి, హైదరాబాదు-500 991.

ముఖచిత్ర వ్యాఖ్య - మొదటి బహు

మతి: కె. రవిశంకర్, హిందూపూర్, అనంతపురం జిల్లా; రెండవ బహుమతి: కే. మేలగిరిరావు, నారాయణపేట; మూడవ బహుమతి: బత్తుల గోవిందరావు, సరియాపల్లి-532 291.

పాఠకుల అభిప్రాయాలు - మొదటి బహుమతి: వాసిరెడ్డి వేణుగోపాల్, జగ్గయ్యపేట, కృష్ణా జిల్లా; రెండవ బహుమతి: జి. లక్ష్మీనారాయణ, ఉలిచి, ప్రకాశం జిల్లా; మూడవ బహుమతి: మొలుగు కమలాకాంత్, విన్నన్నపేట, కృష్ణా జిల్లా.

మీరెత్తే? - మొదటి బహుమతి: తూనుగుంట కోటేశ్వరరావు, హైదరాబాదు; రెండవ బహుమతి: ఎస్. వి. ప్రసాద్, న్యూ పాలం-507 115; మూడవ బహుమతి: జి. రవి, మెహబూబ్ నగర్.

భావ పరిచయ పోటీ - మొదటి బహుమతి: ఎమ్. సునీతకుమార్, చిలుకలూరిపేట; రెండవ బహుమతి: బి. వి. ఆర్. భాస్కరరావు, కుంకల గుంట, గుంటూరు జిల్లా; మూడవ బహుమతి: పి. ఆర్. హరినాథ్, అనంతపురం.

'థార్' ఎడారిలో నదులు

పూనెలోని దక్కన్ కళాశాల ప్రొఫెసర్ బి. ఎన్. మిత్రా కథనం ప్రకారం 10 లక్షల విళ్ళ క్రితం 'థార్' ఎడారి గుండా పలు నదులు పారుతూ ఉండేవి. అవి ఎండిపోయినప్పుడు ఆ నదులలోని రాళ్ళతో అక్కడి ప్రజలు పరికరాలు నిర్మించుకున్నారు. పురాతత్వ పరిశోధకులకు ఆ రాతియుగం నాటి పరికరాల లెన్నో అక్కడ లభించాయి.

“నువ్వు నీకంటే భిన్నంగా ఉండా అని చూడకు

నీలాగ ఉండడంలోనే పరాకాష్ఠ సాధించు!”

— సెంట్రాల్ ప్రాన్సిస్ డి సార్వీస్



కె.వి.ఆర్. పబ్లికేషన్స్

ఆంధ్ర గ్రామాలలో గురువారం ఉత్సవం

సాహిత్యం, చరిత్ర, ఆధునికత, ఆధునికత

సాహిత్యం, చరిత్ర, ఆధునికత, ఆధునికత

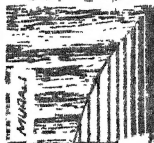
వెంటనే చూడండి

ప్రచురితం మానెజర్

విశ్వానందం

కె.వి.ఆర్. పబ్లికేషన్స్,
మైసూరు

ప్రచురితం 600 004



EDITED AND PUBLISHED BY K V GOVINDA RAO
AT No. 9, DESIKA ROAD, MYLAPORE, MADRAS-600 004. (INDIA).
PRINTED BY Mr. D. SRIDHARA RAO, AT KRANTI PRESS,
2, FRANCIS JOSEPH STREET, MADRAS - 600 001. (INDIA).
COVER PRINTED BY SRI SHENBAGAM LITHO PRESS SIVAKASI.